DASSAULT SYSTEMES

SOLIDWORKS

INSTALLATIONETADMINISTRATION

SOLIDWORKS 2018

Table des matières

Mentions légales 5

1 Installation et administration de SOLIDWORKS 8
- Installation individuelle ou image administrative 9
- Vérifier le système et les logiciels requis 10
- Lancer l'installation de SOLIDWORKS 10
- Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8 11

2 Installations individuelles 13
- Installation sur des ordinateurs individuels 13
- Administration d'installations individuelles 15
  - Modifier une installation 15
  - Réparer une installation 16
  - Restaurer un service pack antérieur dans une installation individuelle 16
  - Supprimer une installation 16
  - Mettre à niveau vers une nouvelle version 17
  - Règles de coexistence des produits 18

3 Installations multiples 20
- Déployer vers des clients multiples 20
- Utilisation des images administratives 21
  - Créer une image administrative à partir du gestionnaire d'installation SOLIDWORKS 21
- Déployer une image administrative sur des clients par courrier électronique 40
- Déploiement avec la ligne de commande 40
  - Préparer les clients pour l'installation en utilisant la ligne de commande à partir d'une image administrative 40
  - Installer depuis l'image administrative en utilisant la ligne de commande 53
  - Propriétés de la ligne de commande 55
  - Déployer une image administrative en utilisant Microsoft Active Directory 66
  - Installer les composants Windows prérequis à l'aide de Microsoft Active Directory 68
- Administration d'installations multiples 72
  - Mettre à niveau des images administratives vers une nouvelle version 72
  - Administration des mises à jour de produits au moyen des service packs 74
  - Supprimer une installation 77

4 SOLIDWORKS PDM et SOLIDWORKS Manage 78
- Liste des composants serveur de PDM 80
- Clarification des différences entre les clients PDM 81
- Avant l'installation de PDM Server 82

Installation d'un serveur PDM avec SLDIM 83
Modification d'une installation SOLIDWORKS PDM Server 84
Installation d'un client PDM avec SLDIM 84

5 SOLIDWORKS Electrical 86
Gestion des données dans SOLIDWORKS Electrical 86
Conditions requises pour l'installation de SOLIDWORKS Electrical 87
Options Individuel et Serveur 87
Spécifier l'emplacement des données 88
Configurer le serveur de collaboration 88
Configurer Microsoft SQL Server 88

6 SOLIDWORKS PCB 90
Prérequis 91
Installation de PCB Services avec SLDIM 91
Installation de PCB avec SLDIM 92
Modification de la connexion Admin par défaut 92
Installation du connecteur PCB pour Altium Designer 92
Post-installation 93
Ajout d'un utilisateur à PCB Services 93
Connexion à un référentiel PCB 94
Mise à niveau de PCB Services 94
Désinstallation de PCB Services 95

7 SOLIDWORKS Visualize et SOLIDWORKS Visualize Boost 96
Prérequis et configuration requise 97
Installation de SOLIDWORKS Visualize avec SLDIM 97
Tâches de post-installation 98
Installation de Visualize Boost avec SLDIM 100
Activation de la licence Visualize Boost 101
Configuration de Visualize Boost 101

8 Administration des licences 104
Administrer les licences individuelles 104
Administrer des licences avec le Gestionnaire de licences SolidNetWork 106
Activer une licence SolidNetWork 107
Transférer une licence SolidNetWork 108
Installer et configurer la gestion des licences SolidNetWork 109
Administration des licences SolidNetWork. 120

9 Dépannage 127
Utilisation de la licence de réseau 127
Fichiers journaux du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS 127
Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS 128
Dépannage des licences SolidNetWork 132
Dépannage relatif aux mises à niveau 132

Validation de votre carte graphique lors de l'installation ou de la mise à niveau 133

10 Aide pour l'application Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS 134
Téléchargement en arrière-plan de SOLIDWORKS 135
Résultats de la vérification de la disponibilité de mises à jour 137
Emplacement de l'image administrative 138
Options de téléchargement 138
Options de téléchargement pour les fichiers du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS 141
Télécharger les fichiers d'installation du produit 142
Progression du téléchargement 143
Download Results 143
Erreurs d'installation / Installation annulée 144
Récupérer d'une installation qui a échoué ou qui a été annulée 145
Réparer une installation 146
Contacter le revendeur SOLIDWORKS 146
L'installation est terminée 147
Vérifier la disponibilité de mises à jour de SOLIDWORKS 148
Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur de SOLIDWORKS 148
Emplacement d'installation 149
Options de mise à niveau 150
Progression de l'installation 151
Type d'installation 151
Installer et gérer plusieurs ordinateurs 153
Téléchargement manuel 154
Version plus récente disponible 154
Aucune nouvelle version disponible 155
Processus détectés 155
Sélection des produits 155
Produits à télécharger 158
Produits à réparer 159
Numéros de série 159
Installation du serveur 160
Gestionnaire de licences SolidNetWork 160
Résumé 161
Avertissements de la vérification du système 162
Options de l'Assistance pour le perçage/Toolbox 163
Remarques sur la configuration de SOLIDWORKS Toolbox 166
Format UNC 168
Désinstaller des produits 168

Mentions légales

© 1995-2017, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, une société de Dassault Systèmes SE, 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA. Tous droits réservés.

Les informations et le logiciel dont il est question dans ce document peuvent être modifiés sans avis préalable et ne constituent pas un engagement de la part de Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Aucun matériel ne peut être reproduit ou transmis, quels que soient la manière, les moyens utilisés, électroniques ou manuels, ou le but, sans l'autorisation écrite formelle de DS SolidWorks.

Le logiciel constituant l'objet de ce document est fourni sous licence, et ne peut être utilisé et reproduit que conformément aux termes de la licence. Toutes les garanties données par DS SolidWorks concernant le logiciel et la documentation qui l'accompagne sont énoncées dans le Contrat de licence, et aucun des termes explicites ou implicites de ce document ne peut être considéré comme une modification ou un amendement desdites garanties.

Mentions de brevets

SOLIDWORKS® Le logiciel de CAO mécanique 3D et/ou de simulation est protégé par les brevets américains 6 611 725 ; 6 844 877 ; 6 898 560 ; 6 906 712 ; 7 079 990 ; 7 477 262 ; 7 558 705 ; 7 571 079 ; 7 590 497 ; 7 643 027 ; 7 672 822 ; 7 688 318 ; 7 694 238 ; 7 853 940 ; 8 305 376 ; 8 581 902 ; 8 817 028 ; 8 910 078 ; 9 129 083 ; 9 153 072 ; 9 262 863 ; 9 465 894 ; 9 646 412 et autres brevets étrangers (par exemple EP 1 116 190 B1 et JP 3 517 643).

Le logiciel eDrawings® est protégé par les brevets américains 7 184 044 ; 7 502 027 ; et le brevet canadien 2 318 706.

Brevets Etats-Unis et brevets étrangers en instance.

Marques commerciales et noms de produits pour les produits et services SOLIDWORKS

SOLIDWORKS, 3D ContentCentral, 3D PartStream.NET, eDrawings, et le logo eDrawings logo sont des marques déposées et FeatureManager est une marque déposée codétenue par DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, PhotoView 360 et TolAnalyst sont des marques de DS SolidWorks.

FeatureWorks est une marque déposée de HCL Technologies Ltd.

SOLIDWORKS 2018, SOLIDWORKS Standard, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS PDM Professional, SOLIDWORKS PDM Standard, SOLIDWORKS Simulation Standard, SOLIDWORKS Simulation Professional, SOLIDWORKS Simulation Premium, SOLIDWORKS Flow Simulation, eDrawings Viewer, eDrawings Professional, SOLIDWORKS Sustainability, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical Schematic Standard, SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional, SOLIDWORKS Electrical 3D, SOLIDWORKS Electrical Professional, CircuitWorks, SOLIDWORKS Composer, SOLIDWORKS Inspection, SOLIDWORKS MBD, SOLIDWORKS PCB powered by Altium, SOLIDWORKS PCB Connector powered by Altium et SOLIDWORKS Visualization sont des noms de produit de DS SolidWorks.

Les autres noms de marques ou noms de produits sont les marques ou les marques déposées de leurs titulaires respectifs.

LOGICIEL INFORMATIQUE COMMERCIAL - BREVET

Le Logiciel est un "article commercial" tel que ce terme est défini à l'article 48 C.F.R. 2.101 (octobre 1995). Il consiste en un "logiciel informatique commercial" ("commercial computer software") et une "documentation du logiciel informatique commercial" ("commercial software documentation") au sens où ces deux expressions sont utilisées à l'Article 48 C.F.R. 12.212 (septembre 1995) et est concédé au gouvernement des Etats-Unis (a) pour acquisition par ou pour le compte d'organismes civils, conformément aux stipulations de l'Article 48 C.F.R. 12.212; ou (b) pour acquisition par ou pour le compte du Département américain de la Défense, conformément aux stipulations des Articles 48 C.F.R. 227.7202-1 (juin 1995) et 227.7202-4 (juin 1995)

Si vous recevez une demande d'un organisme du Gouvernement des Etats-Unis pour fournir le Logiciel avec des droits allant au-delà de ceux énoncés ci-dessus, vous vous engagez à notifier DS SolidWorks de l'étendue de la demande et DS SolidWorks disposera de cinq (5) jours ouvrables pour accepter ou rejeter une telle demande, à sa seule discrétion. Contractant/Fabricant: Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 USA.

Copyright pour les produits SOLIDWORKS Standard, Premium, Professional et Education

Portions de ce logiciel © 1986-2017 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Tous droits réservés.

Ce travail contient les logiciel suivants qui sont la propriété de Siemens Industry Software Limited :

D-Cubed® 2D DCM © 2017. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed® 3D DCM © 2017. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed® PGM © 2017. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed® CDM © 2017. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

D-Cubed® AEM © 2017. Siemens Industry Software Limited. Tous droits réservés.

Portions de ce logiciel © 1998-2016 HCL Technologies Ltd.

Des portions de ce logiciel incorporent PhysX™ par NVIDIA 2006-2010.

Portions de ce logiciel © 2001-2017 Luxology, LLC. Tous droits réservés, brevets en instance.

Portions de ce logiciel © 2007-2016 DriveWorks Ltd.

© 2011, Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Inclut la technologie Adobe® PDF Library

Copyright 1984-2016 Adobe Systems Inc. et ses concédants. Tous droits réservés. Protégé par les brevets américains 5 929 866 ; 5 943 063 ; 6 289 364 ; 6 563 502 ; 6 639 593 ; 6 754 382 ; brevets en instance.

Adobe, le logo Adobe, Acrobat, le logo Adobe PDF, Distiller et Reader sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Adobe Systems Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Pour obtenir de plus amples informations sur le copyright DS SolidWorks, consultez **?** > **A propos de SOLIDWORKS**.

Copyright pour les produits SOLIDWORKS Simulation

Portions de ce logiciel © 2008 Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2017 Computational Applications and System Integration, Inc. Tous droits réservés.

Copyright pour le produit SOLIDWORKS PDM Professional

Outside In® Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© 2011, Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Copyright pour les produits eDrawings

Portions de ce logiciel © 2000-2014 Tech Soft 3D.

Portions de ce logiciel © 1995-1998 Jean-Loup Gailly et Mark Adler.

Portions de ce logiciel © 1998-2001 3Dconnexion.

Portions de ce logiciel © 1998-2014 Open Design Alliance. Tous droits réservés.

Portions de ce logiciel © 1995-2012 Spatial Corporation.

Le logiciel eDrawings® pour Windows® est fondé en partie sur le travail d'Independent JPEG Group.

Portions d'eDrawings® pour iPad® copyright © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

Portions de eDrawings® pour iPad® copyright © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

Copyright pour les produits SOLIDWORKS PCB

Portions de ce logiciel © 2017 Altium Limited.

1
Installation et administration de SOLIDWORKS

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Installation individuelle ou image administrative**
- **Vérifier le système et les logiciels requis**
- **Lancer l'installation de SOLIDWORKS**
- **Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8**

Ce guide couvre l'installation, les licences, la mise à niveau et l'administration des produits SOLIDWORKS pour les installations individuelles et multiples.

Installations individuelles	Déploiement de plusieurs installations
Installation Installation sur un ou plusieurs ordinateurs.	**Installation** Création d'une image administrative déployée sur plusieurs ordinateurs clients.
Licence Activation de licence ou licence réseau.	**Licence** Activation de licence ou licence réseau.
Mises à niveau Mise à niveau d'ordinateurs individuels vers une nouvelle version.	**Mises à niveau** Mise à niveau de plusieurs ordinateurs vers une nouvelle version en mettant à niveau l'image administrative utilisée pour l'installation sur ces ordinateurs.
Administration Modification, réparation et suppression des installations, mises à niveau vers les nouvelles versions.	**Administration** Mise à niveau d'images administratives et de clients, et administration des licences réseau.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS permet de configurer les paramètres des composants de produits SOLIDWORKS, y compris SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Toolbox, PhotoView 360, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Manage, SOLIDWORKS PDM, SOLIDWORKS PCB, SOLIDWORKS Visualize et SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.

SolidNetWork License Manager prend en charge les clients de licence multiples en distribuant les licences aux clients du réseau. Le nombre d'utilisateurs peut ainsi dépasser le nombre de licences en utilisant des licences flottantes.

Installation individuelle ou image administrative

Faut-il installer les produits SOLIDWORKS individuellement sur chaque ordinateur ou créer une image administrative et déployer l'installation sur tous les clients en une seule commande?

Si l'installation concerne un seul ordinateur ou si vous gérez des douzaines ou des centaines d'ordinateurs, la question ne se pose pas. Si vous êtes entre les deux, laissez-vous guider par la comparaison suivante.

Installation individuelle	Image administrative
Les utilisateurs assurent eux-mêmes l'administration de SOLIDWORKS.	L'administrateur système peut personnaliser plusieurs installations avec l'Editeur d'options, en indiquant des options d'installation telles que la création d'une nouvelle installation ou la mise à niveau d'une installation existante, l'exécution de l'installation en tant qu'utilisateur administratif, l'exécution des commandes externes avant ou après l'installation ou différents groupements de produits, etc.
Les ordinateurs doivent être physiquement accessibles à la personne qui réalise l'installation.	Les ordinateurs clients peuvent être distants du moment qu'ils sont accessibles à partir du même réseau.
Vous pouvez installer des versions, service packs ou produits différents sur des ordinateurs distincts avec des paramètres différents.	Les images administratives assurent la cohérence entre les versions, les service packs, les produits et les paramètres pour les installations multiples, lorsque vous utilisez l'Editeur d'options

Installation individuelle	Image administrative
Les ordinateurs doivent avoir un accès au réseau ou à une messagerie électronique. Une connexion au réseau ou à une messagerie électronique est nécessaire pour activer SOLIDWORKS et télécharger des fichiers. L'accès réseau est également nécessaire lors de la collecte des licences d'un serveur de licences réseau.	Une connexion au réseau local est nécessaire pour déployer l'application; les lecteurs média ne sont pas nécessaires sur les ordinateurs clients. Les clients peuvent être mis à jour automatiquement. Tous les clients déployés à partir de la même image administrative ont le même service pack. Pour maintenir plusieurs versions, vous pouvez créer plusieurs images administratives. L'activation de licence peut être automatisée. Une image administrative nécessite de l'espace disque supplémentaire sur le serveur; l'espace requis sur les clients est le même que pour les installations individuelles.

Vérifier le système et les logiciels requis

Avant l'installation, assurez-vous que votre système satisfait aux exigences du matériel, du système d'exploitation et des produits Microsoft. Notez que les compléments, tels que SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Visualize et eDrawings ont des exigences supplémentaires.

Pour accéder aux conditions requises actuelles, reportez-vous à **http://solidworks.com/System_Requirements**.

Lancer l'installation de SOLIDWORKS

Vous pouvez lancer l'installation de SOLIDWORKS de plusieurs manières : en chargeant un DVD dans l'ordinateur local, en accédant à un répertoire d'installation partagé, ou en téléchargeant depuis SOLIDWORKS.

Pour lancer l'installation de SOLIDWORKS, procédez comme suit :

- Pour installer sur un ordinateur local à partir d'un disque, insérez le disque approprié dans le lecteur de l'ordinateur.
- Pour installer à partir d'un répertoire de téléchargement, accédez à celui-ci et double-cliquez sur `setup.exe`.
- Pour installer en téléchargeant depuis SOLIDWORKS :
  a) Naviguez jusqu'au site Web de SOLIDWORKS.
  b) Connectez-vous en tant que client sous contrat de maintenance avec votre adresse de messagerie et votre mot de passe ou votre numéro de série SOLIDWORKS.

c) Sous **Self Service** (Libre-service), cliquez sur **Download Software and Updates** (Télécharger le logiciel et les mises à jour).
d) Sous **Download Software** (Windows, Mac, Linux), sélectionnez la version et le Service Pack SOLIDWORKS à télécharger.

Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8

L'interface utilisateur de Windows 8 (et des version ultérieures) diffère de manière significative de celle des versions antérieures de Windows. Non seulement les techniques de navigation sont différentes, mais plusieurs méthodes ont été ajoutées pour accéder aux commandes clés.

Les rubriques suivantes fournissent des instructions sur l'accès à trois des fonctions essentielles avec Windows 8. Consultez ces rubriques lors de l'utilisation de Windows 8 pour installer SOLIDWORKS.

Ces étapes peuvent varier selon la configuration de votre système Windows. Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires, surtout pour les systèmes postérieurs à Windows 8.

Démarrage de SOLIDWORKS

Vous pouvez démarrer SOLIDWORKS à partir de la barre d'icônes de Windows 8, ainsi qu'épingler SOLIDWORKS au bureau.

Pour accéder à SOLIDWORKS à partir de la barre d'icônes :

1. A partir de l'écran **d'accueil**, cliquez dans le coin inférieur droit de l'écran.

   La barre d'icônes s'affiche sur le côté droit de l'écran.

   Vous pouvez également accéder à la barre d'icônes en appuyant sur **le logo de Windows + C**.

2. Appuyez ou cliquez sur l'icône **Rechercher**.
3. Tapez `SOLIDWORKS` dans la zone **Rechercher** et balayez vers le bas, ou touchez la vignette **SOLIDWORKS**.

Vous pouvez épingler SOLIDWORKS au bureau en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la vignette **SOLIDWORKS** et, dans la barre d'outils qui s'affiche au bas de l'écran, en cliquant sur **Epingler sur l'écran d'accueil**.

Accéder au Panneau de configuration

Pour accéder au Panneau de configuration :

1. A partir de l'écran **d'accueil**, balayez depuis le côté droit de l'écran ou faites glisser votre souris vers le coin supérieur droit de l'écran.

   La barre d'icônes s'affiche sur le côté droit de l'écran.

2. Appuyez ou cliquez sur l'icône **Rechercher**.
3. Saisissez `Panneau de configuration` dans la zone **Rechercher**.
4. Cliquez sur la vignette **Panneau de configuration** qui s'affiche sur le côté gauche de l'écran **Applications**.

Accès à l'invite de commandes

Pour accéder à l'invite de commandes :

1. Sur l'écran **d'accueil**, cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher une barre d'outils au bas de l'écran.
2. Sur le côté droit de la barre d'outils, cliquez sur **Toutes les applications**.
3. Sur le côté droit de l'écran **Applications**, sous **Système Windows**, appuyez ou cliquez sur **Invite de commandes**.

Raccourcis utiles

La liste suivante fournit des raccourcis clavier utiles :

Alt + Tab	Basculer entre les différentes applications qui s'exécutent sur votre bureau.
Touche Windows + Q	Ouvrir la liste Applications et la fenêtre Rechercher.
Touche Windows + R	Ouvrir une boîte de dialogue Exécuter.
Touche Windows + I	Ouvrir le volet Paramètres.

Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions supplémentaires sur les raccourcis clavier.

2
Installations individuelles

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Installation sur des ordinateurs individuels**
- **Administration d'installations individuelles**

Installation sur des ordinateurs individuels

Il existe plusieurs méthodes pour installer SOLIDWORKS sur un ordinateur individuel.

L'installation est réalisée par le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS, qui personnalise l'installation en fonction des produits achetés. Avant de commencer l'installation:

- Préparez votre numéro de série SOLIDWORKS.
- Vérifiez que votre connexion Internet fonctionne. La connexion est nécessaire pour la vérification des droits.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS requiert plusieurs composants Microsoft, notamment Microsoft Windows Installer, Microsoft Visual Studio Tools for Applications, Visual Basic et .NET Framework. Si la version demandée de tous les composants Windows prérequis n'est pas installée sur votre ordinateur, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS l'installe automatiquement avant d'installer des produits SOLIDWORKS. Le service Bonjour pour Windows est également un composant requis.

Si vous exécutez Windows 8, reportez-vous à *Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8* pour les tâches telles que l'accès à **Démarrer** ou au **Panneau de configuration**. Ces étapes peuvent varier selon la manière dont Windows 8 est configuré sur votre système. Consultez la documentation Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires, en particulier pour les systèmes Windows 8 et versions ultérieures.

Méthode d'installation	Résumé du processus
A l'aide du média d'installation SOLIDWORKS.	Insérez le DVD dans le lecteur de l'ordinateur.

Méthode d'installation	Résumé du processus
A l'aide d'un répertoire de téléchargement sur un serveur.	Dans le répertoire de téléchargement, double-cliquez sur `setup.exe`. Le répertoire de téléchargement doit être accessible depuis l'ordinateur sur lequel vous installez les produits SOLIDWORKS ; il doit aussi contenir tous les fichiers d'installation de SOLIDWORKS pour que l'installation puisse commencer. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS peut vous aider à trouver les fichiers manquants si vous avez accès à Internet et accès au répertoire de téléchargement.
Mettre à jour une installation SOLIDWORKS existante à l'aide de la commande **Vérifier la disponibilité de mises à jour**	Effectuez l'une des opérations suivantes : • Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **?** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**. • Dans Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**. Vous devez avoir une connexion Internet qui fonctionne.
Téléchargement depuis le site Web du client SOLIDWORKS	1. Naviguez jusqu'au site Web de SOLIDWORKS. 2. Connectez-vous en tant que client sous contrat de maintenance avec votre adresse de messagerie et votre mot de passe ou votre numéro de série SOLIDWORKS. 3. Sous **Self Service** (Libre-service), cliquez sur **Download Software and Updates** (Télécharger le logiciel et les mises à jour). 4. Sous **Download Software**, cliquez sur la version de SOLIDWORKS que vous souhaitez installer. Vous devez avoir une connexion Internet qui fonctionne. Vous devez appartenir au Service de maintenance SolidWorks et pouvoir vous connecter au site Portail clients.

Une fois l'installation terminée, démarrez l'application SOLIDWORKS et **activez la licence**.

Pour voir une liste des produits qui sont installés sur votre ordinateur, cliquez sur **Aide** > **Mes produits** sur le menu principal dans SOLIDWORKS. Mes produits vous montre tous les produits SOLIDWORKS actuellement disponibles. Les coches indiquent les produits que vous ou votre organisation possédez actuellement en fonction de vos licences d'activation et réseau.

Administration d'installations individuelles

De manière générale, l'administration d'installations individuelles consiste à modifier, réparer, supprimer et mettre à niveau les installations.

Modifier une installation

Vous pouvez modifier une installation pour installer des produits qui n'ont pas été installés ou supprimer des produits, à condition que l'installation précédente ait été effectuée avec un ensemble complet de fichiers d'installation. Cette option n'est pas disponible si vous avez mis à niveau l'installation précédente avec un service pack.

Si vous avez acheté un complément après avoir installé SOLIDWORKS, vous pouvez modifier l'installation pour y inclure le nouveau complément. Vous devez installer le complément sur chaque ordinateur individuel.

1. Assurez-vous qu'aucune session SOLIDWORKS n'est en cours.
2. Dans Windows 7 ou version ultérieure, cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** >**Programmes et fonctionnalités**.
3. Sélectionnez l'installation SOLIDWORKS que vous souhaitez modifier puis cliquez sur **Modifier**.
4. Sur l'écran Bienvenue dans le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS, cliquez sur **Modifier l'installation individuelle (sur cet ordinateur)**
5. Sur l'écran Numéro de série, vérifiez que les numéros de série appropriés sont sélectionnés.
6. Sur l'écran Sélection des produits, sélectionnez les produits à installer ou supprimer.

   Lorsque vous modifiez une installation:

   - Aucun produit n'est installé ou supprimé par défaut, même si vous indiquez un nouveau numéro de série. Vous devez modifier l'action d'installation sur chaque produit ou composant.
   - Pour visualiser l'action que vous projetez pour un composant particulier, cliquez sur le nom du composant (mais pas dans la case à cocher). L'installation projetée s'affiche dans le champ d'information situé sous l'entrée de produit dans la liste.
   - Vous pouvez cocher la case adjacente au composant du produit pour changer l'action d'installation de ce composant. (A titre d'exemple, si vous installez ou supprimez des composants, la sélection de la case à cocher indique que le composant doit être installé ou supprimé et la suppression de la sélection de la case à cocher indique que le composant ne doit ni être installé ni supprimé).
   - Lorsque vous modifiez une action d'installation de composant de la spécification initiale, un astérisque (*****) apparaît à côté de ce composant dans la liste.
   - Si un composant dispose de sous-composants d'installation optionnels, une icône **+** s'affiche adjacente au composant. Pour afficher les sous-composants disponibles pour un composant, cliquez sur l'icône **+**.
   - Si un composant a été développé pour afficher des sous-composants optionnels, une icône **-** s'affiche adjacente au composant. Pour réduire la liste des sous-composants, cliquez sur l'icône **-**.

7. Dans l'écran Résumé, cliquez sur **Modifier maintenant**.
8. Dans l'écran L'installation est terminée, cliquez sur **Terminer**.

Réparer une installation

Si vous rencontrez des problèmes avec un produit SOLIDWORKS installé, vous pouvez utiliser le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour réparer l'installation.

Cependant, pour réparer une installation, votre ordinateur doit disposer de tous les fichiers source de l'installation précédente et tous les service packs qui ont été appliqués, à l'emplacement auquel ils ont été installés à l'origine.

Vous pouvez réparer une installation individuelle. Vous ne pouvez pas réparer une image administrative; vous devez la désinstaller puis la réinstaller.

1. Dans Windows 7 ou version ultérieure, cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Programmes** > **Programmes et fonctionnalités**.
2. Sélectionnez la version de SOLIDWORKS que vous souhaitez réparer et cliquez sur **Modifier**.
3. Sur l'écran Bienvenue dans le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS, cliquez sur **Réparer l'installation individuelle (sur cet ordinateur).**
4. Sur l'écran Produits à réparer, sélectionnez le produit à réparer.
5. Désactivez le reste des produits sur l'écran.
6. Cliquez sur **Réparer**.

Restaurer un service pack antérieur dans une installation individuelle

Pour restaurer une installation individuelle à une version du service pack de la famille de la version majeure actuelle, désinstallez la version du service pack installée actuellement sur l'ordinateur puis réinstallez la version antérieure.

Supprimer une installation

Vous pouvez supprimer une installation sur un ordinateur individuel ou dans un environnement client/serveur.

1. Assurez-vous qu'aucune session SOLIDWORKS n'est en cours.
2. Si vous souhaitez transférer la licence SOLIDWORKS sur un autre ordinateur, désactivez la licence sur cet ordinateur avant de supprimer l'installation SOLIDWORKS sur cet ordinateur.

   Pour plus d'informations, voir *Transférer une licence*.

3. Dans Windows 7 ou une version ultérieure, lancez le **Panneau de configuration** > **Programmes et fonctionnalités**.
4. Sélectionnez le composant produit à supprimer.

   Dans certains cas, il se peut qu'il y ait plusieurs composants Service Pack de SOLIDWORKS pour une version majeure donnée. Pour supprimer une version majeure de SOLIDWORKS, supprimez tous les éléments Service Pack de cette version majeure.

5. Sur l'écran Désinstallation:
   a) Sélectionnez les produits à supprimer. Par défaut, tous les composants des produits sont sélectionnés.
   b) Désélectionnez les produits que vous ne voulez pas supprimer.
   c) Choisissez une désinstallation complète ou personnalisée. Par défaut, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS effectue une désinstallation standard et enlève les fichiers et dossiers du programme.
      1. Cliquez sur **Modifier** dans **Options avancées**.

         L'écran Options avancées apparaît et l'option Fichiers et dossiers programme est sélectionnée

      2. Sélectionnez une option ou plus pour une désinstallation personnalisée ou toutes les options pour une désinstallation complète.
      3. Cliquez sur **Retour au résumé**.
      4. Sur l'écran Résumé, développez **Options avancées** pour afficher la méthode de désinstallation et les entrées.
   d) Cliquez sur **Supprimer des éléments**.

Mettre à niveau vers une nouvelle version

Plusieurs méthodes permettent de mettre à niveau une installation individuelle vers une nouvelle version de SOLIDWORKS.

Vous pouvez mettre à niveau vers une nouvelle version quand vous:

- Recevez un nouveau média d'installation
- Etes notifié de mises à jour lors du démarrage de SOLIDWORKS.
- Vérifiez manuellement la disponibilité de mises à jour.
- Démarrez une nouvelle occurrence du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Lorsque installez une nouvelle version majeure, vous pouvez mettre à niveau une version majeure installée précédemment ou installer la nouvelle version en parallèle. Si vous installez une version Service Pack d'une version majeure installée précédemment, cette version est mise à jour automatiquement.

Vérifier manuellement la disponibilité de mises à jour

Vous pouvez vérifier la disponibilité de mises à jour de la version SOLIDWORKS installée actuellement au moyen d'une des méthodes suivantes.

- Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **?** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.
- Sous Microsoft Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.

Mises en garde relatives aux mises à niveau

Il n'est pas toujours possible d'appliquer une mise à niveau majeure aux produits pour lesquels plusieurs versions majeures différentes sont installées ou d'appliquer une mise à niveau entre des versions majeures en une seule opération.

Dans ce cas, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS simule la mise à niveau en installant d'abord la nouvelle version, puis en supprimant l'ancienne. Actuellement, seul le produit SOLIDWORKS principal prend en charge les mises à niveau majeures.

Les conséquences sont les suivantes:

- Lors de la mise à niveau du produit SOLIDWORKS principal entre des versions majeures :
  - Votre emplacement d'installation existant ne change pas.
  - La mise à niveau peut être annulée si une erreur survient ou si vous y mettez fin.
- Lorsque d'autres produits sont mis à niveau entre des versions majeures:
  - Chaque produit est d'abord installé en tant que nouveau produit à un nouvel emplacement, puis l'installation d'origine est supprimée.
  - Une fois commencée, la mise à niveau peut être annulée si une erreur survient ou si vous y mettez fin.

Règles de coexistence des produits

Ces règles de coexistence déterminent la façon dont les nouveaux produits sont installés et les produits existants mis à niveau.

Règle	Exemples
Plusieurs versions majeures du produit SOLIDWORKS principal sont autorisées, à l'exception des produits mentionnés ci-dessous.	SOLIDWORKS 2017 SP3.0 et SOLIDWORKS 2018 SP0.0 peuvent coexister sur le même ordinateur.
Plusieurs service packs de la même version majeure ne sont pas autorisés.	SOLIDWORKS 2018 SP0.0 et 2018 SP1.0 ne peuvent pas coexister sur le même ordinateur. Si vous installez SOLIDWORKS 2018 SP1.0 sur un ordinateur où SOLIDWORKS 2018 SP0.0 est déjà installé, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS remplace SP0.0 par SP1.0.
Une seule version des produits suivants est permise sur l'ordinateur : • Gestionnaire de licences SolidNetWork	Si SOLIDWORKS 2018 SP0.0 est installé, SolidNetWork License Manager est mis à niveau vers 2018 SP0.0, même si une version majeure antérieure de SOLIDWORKS existe sur l'ordinateur.

Règle	Exemples
Une seule version des produits suivants est permise sur l'ordinateur : • SOLIDWORKS PDM Client • SOLIDWORKS PDM Server	Si vous installez SOLIDWORKS 2018 SP0.0 ou SP1.0, vous devez également mettre à niveau vers SOLIDWORKS 2018 PDM Server et PDM Client. Si vous installez SOLIDWORKS 2018 PDM Server, vous devez utiliser le processus d'installation de PDM Server pour installer SOLIDWORKS PDM Client. N'installez pas SOLIDWORKS PDM Client séparément avec le processus d'installation du client. SOLIDWORKS PDM Client doit être la même version et le même service pack que SOLIDWORKS PDM Server sur le même ordinateur. Voir la rubrique *Installation d'un serveur PDM avec SLDIM* pour plus d'informations.
Une seule version d'un produit inclus peut être installée pour n'importe quelle version majeure de SOLIDWORKS. Toutefois, les versions des produits inclus dans différentes versions majeures de SOLIDWORKS peuvent coexister.	Si SOLIDWORKS 2018 SP0.0 est mis à niveau vers 2018 SP1.0, SOLIDWORKS Explorer 2018 SP0.0 sera automatiquement mis à niveau vers 2018 SP1.0. Cependant, SOLIDWORKS Explorer 2017 SP4.0 peut coexister avec SOLIDWORKS Explorer 2018 SP0.0 ou avec SOLIDWORKS Explorer 2018 SP1.0.

3
Installations multiples

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Déployer vers des clients multiples**
- **Utilisation des images administratives**
- **Déployer une image administrative sur des clients par courrier électronique**
- **Déploiement avec la ligne de commande**
- **Administration d'installations multiples**

Déployer vers des clients multiples

Vous pouvez installer SOLIDWORKS sur plusieurs clients en créant une image administrative, puis en déployant l'installation vers les clients.

Le processus de déploiement des clients multiples est le suivant:

1. Création d'une image administrative.
   - **Créer une image administrative à partir du gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** à la page 21
2. Déploiement de l'image administrative sur les clients.
   - **Déployer une image administrative sur des clients par courrier électronique** à la page 40
   - **Installer depuis l'image administrative en utilisant la ligne de commande** à la page 53
3. Implémentation de **licences**.
   - **Administrer les licences individuelles** à la page 104
   - **Administrer des licences avec le Gestionnaire de licences SolidNetWork** à la page 106

Si vous exécutez Windows 8, voir la rubrique *Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8* pour des tâches telles que l'accès à **Démarrer** ou au **Panneau de configuration**. Ces étapes peuvent varier selon la manière dont Windows 8 est configuré sur votre système. Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires.

Utilisation des images administratives

Une image administrative permet de réaliser des installations configurables des produits SOLIDWORKS à partir d'un emplacement de réseau unique.

Vous pouvez installer l'image administrative à partir de n'importe quel ordinateur sur le réseau, notamment un ordinateur client.

- L'image administrative doit se trouver dans un dossier partagé.
- Si tous les produits sont inclus, l'image administrative peut prendre jusqu'à 7 Go d'espace disque.
- Si vous mettez à jour le nom du partage lorsque vous mettez à niveau l'image administrative, le client est automatiquement mis à jour au prochain démarrage de l'application. Pour plus de détails, voir *Mise à niveau de clients à partir d'images administratives*.
- Lors du déploiement d'une image administrative, le chemin de l'image doit comporter au maximum 58 caractères.
- Les clients doivent avoir des privilèges d'administration sur leur ordinateur. Si un client ne dispose pas des privilèges suffisants, il peut exécuter une installation sous un autre nom d'utilisateur. Cette option est pratique lorsqu'un utilisateur individuel ne dispose pas sur son ordinateur des permissions administratives locales qui sont requises pour l'installation des produits SOLIDWORKS.

  Consultez *Mise en place des installations à partir de l'Editeur d'options*. Une autre méthode y est également décrite pour installer des images lorsqu'un client ne dispose pas des privilèges suffisants.

- Si la journalisation Windows est activée ou si vous utilisez la fonctionnalité d'état dans l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives, vous devez avoir les autorisations en lecture/écriture pour ce dossier : `{Répertoire de l'image administrative}\x64\Logs`.

Après avoir créé une image administrative, l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives peut gérer les paramètres de l'option pour les utilisateurs et les groupes effectuant une installation à partir de cette image. Pour plus de détails, reportez-vous à *Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives*.

Créer une image administrative à partir du gestionnaire d'installation SOLIDWORKS

Si vous installez SOLIDWORKS sur plusieurs ordinateurs, vous pouvez créer une image administrative, puis déployer l'application sur d'autres ordinateurs.

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Voir *Lancer l'installation de SOLIDWORKS*.

2. Dans l'écran Bienvenue, sélectionnez **Image administrative**.
   Les options de création d'images administratives s'affichent.

Option	Description
Créer une nouvelle image en utilisant les paramètres par défaut.	Créer l'image à l'aide des paramètres de configuration par défaut (sans se baser sur les paramètres définis pour une image administrative existante sur votre site).
Créer une nouvelle image en utilisant les paramètres et les fichiers d'une image existante.	Créer l'image à l'aide des paramètres de configuration indiqués pour une image administrative existante sur votre site. Cliquez sur **Parcourir** pour indiquer le répertoire d'installation de l'image administrative existante.

3. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives

L'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives vous permet de personnaliser les paramètres d'installation pour les groupes d'ordinateurs et pour les ordinateurs individuels..

Après la création de l'image administrative, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS vous demande de démarrer l'Editeur d'options. Vous pouvez également démarrer l'Editeur d'options en double cliquant sur `sldAdminOptionEditor.exe` dans le dossier de l'image administrative.

Pour spécifier différentes configurations d'installation pour des groupes d'ordinateurs ou des ordinateurs précis, à partir de l'Editeur d'options, sélectionnez des ordinateurs par nom d'ordinateur, adresse IP ou plage d'adresses IP, puis spécifiez les options d'installation pour ces ordinateurs.

Toutes les boîtes de dialogue qui invitent à choisir un chemin de fichier ou de dossier incluent une option vous permettant d'attribuer un dossier sélectionné à une variable d'environnement. Par exemple, si vous sélectionnez `C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp`, le chemin d'accès du fichier est mappé à `%ProgramFiles%\SOLIDWORKS Corp`. Les variables les plus courantes sont `%ProgramFiles%` et `%SystemDrive%`.

Vous ne pouvez pas convertir tous les chemins en variables d'environnement. Par exemple, `Z:\SOLIDWORKS Data` ne peut pas être mappé à une variable d'environnement appropriée.

Ajouter et supprimer des groupes et des ordinateurs

L'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives vous permet d'indiquer les différentes configurations d'installation pour les groupes d'ordinateurs et pour les ordinateurs individuels.

Par exemple, vous pourriez souhaiter configurer plusieurs ordinateurs afin d'utiliser un ensemble particulier de composants de produits disponibles dans l'image alors q'un autre groupe pourrait utiliser un autre ensemble de sous-composants. Bien que vous utilisiez

une seule image administrative, les paramètres de groupe de l'Editeur d'options vous permettent d'installer différents sous-ensembles de produits sur différents groupes d'ordinateurs.

Pour ajouter un groupe:	1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Paramètres globaux** puis sur **Ajouter un groupe**. 2. Entrez le nom du groupe.
Pour ajouter des ordinateurs:	1. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Paramètres globaux** puis sur **Ajouter un ordinateur**. Si vous cliquez sur un groupe existant à l'aide du bouton droit de la souris, des ordinateurs sont ajoutés à ce groupe. Sinon, ils sont ajoutés au premier niveau. 2. Effectuez l'une des opérations suivantes : • Sélectionnez **Par nom d'ordinateur** et saisissez un ou plusieurs noms d'ordinateurs. Plusieurs ordinateurs doivent être séparés par un saut de retour à la ligne, un espace, une tabulation, une virgule, un point, deux points ou un point-virgule. Vous pouvez copier et coller une liste d'ordinateurs à partir d'un fichier externe. Les noms d'ordinateurs ne peuvent pas inclure le nom du domaine. Par exemple, pluto.solidworks.com est invalide. • Sélectionnez **Par adresse IP** et saisissez l'adresse IP d'un ordinateur. • Sélectionnez **Par plage d'adresses IP** et saisissez l'adresse IP de début et l'adresse IP de fin de la plage. • Cliquez sur **Ajouter plusieurs ordinateurs** pour sélectionner des machines sur le réseau.
Pour déplacer un ordinateur existant vers un groupe:	Faites glisser l'ordinateur dans le groupe.
Pour déplacer un ordinateur en dehors d'un groupe:	Faires glisser l'ordinateur sur **Paramètres globaux** ou sur un groupe différent.
Pour supprimer un groupe ou un ordinateur:	A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le groupe ou l'ordinateur, puis cliquez sur **Supprimer le groupe** ou **Supprimer l'ordinateur**. Si vous supprimez un groupe, tous les ordinateurs de ce groupe sont supprimés.
	Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Paramètres globaux** puis cliquez sur **Tout supprimer**.

Pour supprimer tous les groupes et tous les ordinateurs:

Affichage et édition des paramètres d'option

L'Editeur d'option du Gestionnaire d'images administratives SOLIDWORKS vous permet de visualiser et de modifier les paramètres d'option pour les groupes et les ordinateurs spécifiés pour l'image.

- Lorsque vous lancez l'Editeur d'option pour la première fois, les paramètres d'option s'affichent en mode lecture seule. L'icône Editer n'est pas grisée.

  Lorsque vous cliquez sur **Paramètres globaux**, un récapitulatif des paramètres d'option d'un groupe ou d'un ordinateur s'affiche pour cet élément:

Zone d'action	Paramètres d'option affichés
Paramètres globaux	Tous les paramètres d'option spécifiés pour l'image administrative.
Groupe	Change dans les paramètres de groupe relatifs aux paramètres globaux
Machine	Change dans les paramètres de l'ordinateur relatifs au groupe

- Pour apporter des modifications aux paramètres d'option, cliquez sur l'icône Editer. L'icône est grisée et une liste des paramètres d'option plus détaillée s'affiche.

  Lorsque vous cliquez sur **Paramètres globaux**, un groupe ou un ordinateur vous permettent de changer les paramètres d'option pour cet élément. Lorsque vous modifiez un paramètre d'option qui diffère des paramètres globaux ou des paramètres de groupe hérités, ce paramètre d'option est mis en surbrillance.

  Si vous recliquez sur l'icône Editer, le mode de lecture seule est restauré à l'affichage.

  Si vous apportez des modifications, l'Editeur d'option vous invite à les enregistrer ou à les ignorer lorsque vous quittez.

Indiquer des paramètres d'option pour les groupes et les ordinateurs

Vous pouvez indiquer des paramètres d'option pour tous les ordinateurs (Paramètres globaux), groupes d'ordinateurs et ordinateurs individuels.

1. Dans l'Editeur d'options, cliquez sur l'objet à modifier (par exemple, **Paramètres globaux**, un groupe ou un ordinateur).
2. A droite, cliquez sur l'icône Editer.

   L'icône Editer est grisée et une liste des paramètres d'option plus détaillée s'affiche.

3. Modifiez les paramètres d'option en cliquant sur les paramètres d'option à droite de l'article sélectionné sur la gauche.

   Les modifications apportées aux paramètres d'option remplaçant les **Paramètres globaux** ou les paramètres de groupe sont mises en surbrillance.

4. Cliquez sur **OK** ou **Fermer** pour sauvegarder vos modifications.

Option	Description
OK	L'Editeur d'options enregistre vos modifications et se ferme.
Fermer	L'Editeur d'options demande si vous voulez enregistrer les modifications apportées et se ferme.

Paramètres d'options relatifs à l'image administrative

L'Editeur d'options permet de spécifier les paramètres relatifs aux options de clients ou de groupes individuels, y compris les numéros de série, les options d'installation du client, quels composants sont installés, et l'emplacement de Toolbox.

Numéros de série

Saisissez les numéros de série des produits à installer sur les ordinateurs client.

Comme il existe différentes façons d'acheter les produits SOLIDWORKS, certains numéros de série couvrent deux produits ou plus. Ainsi, un numéro de série SOLIDWORKS peut vous permettre d'installer SOLIDWORKS Simulation sans entrer de numéro de série SOLIDWORKS Simulation séparé. De plus, certains produits ne requièrent pas de numéro de série. Si vous avez des questions au sujet de vos numéros de série, contactez votre revendeur agréé.

Si vous gérez les licences à l'aide de Licence SolidNetWork:

- Dans le premier champ du numéro de série, saisissez le numéro de série de SolidWorks.
- Dans le champ **Port serveur SNL@serveur**, saisissez le nom du serveur et le port du Gestionnaire de licences SolidNetWork au format suivant *nnnnn<nomserveur*. Utilisez des points virgules pour séparer les saisies.

Pour de plus amples informations sur la licence SolidNetWork, reportez-vous à *Installer et configurer la gestion des licences SolidNetWork*.

Options d'installation du client

Comment souhaitez-vous effectuer les installations de clients de versions majeures?	Vous pouvez indiquer comment ces installations gèreront une installation de la version majeure antérieure existante : • **Mettre à niveau une version majeure existante.** Choisissez cette option pour remplacer l'installation de la version majeure antérieure par l'installation de la nouvelle version. • **Créer une nouvelle version majeure.** Indiquez cette option pour conserver la version majeure antérieure et créer une installation pour la nouvelle version majeure. Pour indiquer l'emplacement de l'installation de la nouvelle version, cliquez sur **Parcourir**.
Souhaitez-vous désinstaller la version précédente la plus récente avant d'installer une nouvelle version majeure?	Vous pouvez spécifier si vous souhaitez désinstaller la version majeure antérieure existante : • **Non, ne pas désinstaller.** Sélectionnez cette option pour garder l'installation de la version majeure antérieure. • **Oui, désinstallation personnalisée.** Sélectionnez cette option pour supprimer les éléments suivants : **Fichiers et dossiers de données** créé par une installation antérieure.

Comment souhaitez-vous appliquer les paramètres SOLIDWORKS ?	Vous pouvez spécifier un fichier de paramètres auquel les installations de client de SOLIDWORKS feront référence au démarrage. Le fichier de paramètres (`*.sldsettings`) doit résider dans un chemin d'accès UNC partagé visible de toutes les installations. Vous devez spécifier un chemin pour *.sldsettings avant d'installer SOLIDWORKS. Les installations de client sont informées du chemin du fichier *.sldsettings pendant l'installation. Sécurisez le fichier `*.sldsettings` en définissant des autorisations de fichiers Windows qui limitent l'accès en écriture aux utilisateurs désignés. Pour créer ou éditer un fichier`*.sldsettings`, cliquez sur **Lancer l'Administrateur des paramètres**. L'administrateur de paramètres de SOLIDWORKS vous permet de définir les options système de SOLIDWORKS à appliquer et éventuellement verrouiller pour les utilisateurs finaux dans votre organisation. Vous pouvez également définir comment et quand les paramètres sont appliqués à des installations individuelles et vous pouvez modifier `*.sldsettings` fichier à tout moment en cours d'exécution de l'administrateur de paramètres et de l'écrasement du fichier existant. Vous pouvez utiliser des fichiers `*.sldsettings` différents pour les différents ordinateurs ou groupes. Vous devez disposer d'une installation existante de SOLIDWORKS [version majeure actuelle] pour pouvoir exécuter l'administrateur de paramètres.

Comment souhaitez-vous activer les installations clients?	Vous pouvez indiquer si l'activation des produits doit être automatique après avoir exécuté l'installation ou si l'utilisateur doit s'en charger manuellement. **Si vous choisissez l'activation automatique, l'image administrative doit être disponible à l'emplacement réseau partagé au moment où les clients exécutent SOLIDWORKS pour la première fois après l'installation. Si ce n'est pas le cas, ces clients ne seront pas en mesure de procéder à l'activation automatiquement. Ils ne pourront pas exécuter SOLIDWORKS à moins d'activer le produit manuellement.** • **Activation automatique lorsque chaque installation client est terminée.** L'activation s'exécute automatiquement avec un fichier d'activation de produit SOLIDWORKS. (En général, ce fichier se nomme `AutoActivation.xml`). Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher un fichier d'activation existant, ou sur **Nouveau** pour lancer l'Activation de produit SOLIDWORKS afin de créer un nouveau fichier d'activation. • **Pas d'activation automatique.** Spécifie que l'activation de produit ne se fait pas automatiquement. L'utilisation du client effectue l'activation après l'installation.

Options d'administration

Créer un journal de diagnostic lors de chaque installation.	Une installation client peut créer un journal diagnostic pouvant être utilisé pour dépanner les problèmes d'installation. La création de ce journal peut ralentir l'installation client. Le fichier journal est stocké dans `Répertoire de l'image administrative}\x64\Logs\<nom_machine>\Status.xml`.
Exécuter l'installation sous un autre nom d'utilisateur.	Une installation client peut être exécutée comme un autre utilisateur. Cette option est pratique lorsque les utilisateurs ne disposent pas de permissions administratives locales sur leurs ordinateurs (qui sont requises pour l'installation des produits SOLIDWORKS). Une méthode alternative de déploiement et d'installation est disponible quand les clients n'ont pas de privilèges d'administrateur. Consultez *Mise en place des installations à partir de l'Editeur d'options*.

Exécuter un programme avant ou après l'installation.	Vous pouvez indiquer qu'un programme personnalisé soit exécuté avant ou après l'installation client.
Voulez-vous que les clients participent au Programme Expérience Client de SOLIDWORKS ?	Vous pouvez indiquer que les machines client participent au Programme Expérience Client de SOLIDWORKS. Des informations au sujet des performances sont envoyées à SOLIDWORKS Corporation dans le but d'améliorer le produit. Le processus est transparent et confidentiel. Pour plus de détails, voir **site Web du Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur**.

Limitations des options Exécuter un programme avant ou après l'installation.

Ces options vous permettent d'exécuter d'autres programmes d'installation ou des scripts sur les ordinateurs clients avant ou après le déploiement de SOLIDWORKS, par exemple un script qui installe Microsoft Office.

Si vous déployez automatiquement sur des ordinateurs clients exécutant Windows 8 ou une version ultérieure, l'utilisation de ces options est limitée. Un échec se produit si vous utilisez une option pour déployer un programme d'installation ou un script qui affiche une interface utilisateur, par exemple un script qui affiche des boîtes de dialogue. Lorsque le déploiement automatique de SOLIDWORKS est en cours d'exécution, il ne pourra pas d'installer SOLIDWORKS sur les ordinateurs cibles. Cette limitation ne survient pas avec les ordinateurs clients exécutant Windows 7.

Pour utiliser les options **Exécuter un programme avant l'installation** et **Exécuter un programme après l'installation**, vous devez uniquement sélectionner des programmes qui peuvent être installés en mode silencieux.

Logiciel à installer

Vous pouvez indiquer quels composants des produits SOLIDWORKS doivent être installés.

- Cochez la case adjacente au composant du produit pour l'inclure à l'installation client.
- Si vous ne cochez pas cette case, le composant ne sera pas installé.
- Si un composant dispose de sous-composants d'installation optionnels, une icône **+** s'affiche adjacente au composant. Pour afficher les sous-composants disponibles pour un composant, cliquez sur l'icône **+**.
- Si un composant a été développé pour afficher des sous-composants optionnels, une icône **-** s'affiche adjacente au composant. Pour réduire la liste des sous-composants, cliquez sur l'icône **-**.

La spécification des **Langues** limite le nombre de langues installées pour le produit SOLIDWORKS uniquement. Les installations d'autres produits ne sont pas affectées par cette spécification. A titre d'exemple, toutes les langues sont installées pour eDrawings® et SOLIDWORKS Explorer.

Options Toolbox

Vous pouvez indiquer les normes prises en charge et l'emplacement de Toolbox par défaut pour les installations des clients.

Il y a souvent plusieurs utilisateurs accédant à Toolbox partagé, généralement via un emplacement réseau (par ex. un chemin UNC, un dossier partagé ou par un lecteur de réseau commun).

Si l'emplacement contient une version majeure antérieure de Toolbox, l'installation client met à niveau cette version de Toolbox à la nouvelle version majeure. Les fichiers ne sont plus compatibles avec les anciennes versions majeures de SOLIDWORKS.

Si vous voulez conserver Toolbox pour la version SOLIDWORKS antérieure (par ex. si certains clients utilisent toujours l'ancienne version), vous devez indiquer un autre emplacement réseau de Toolbox pour les clients qui mettront leur version à niveau.

Pour de plus amples informations sur SOLIDWORKS Toolbox, reportez-vous à *Toolbox* dans l'*Aide de SOLIDWORKS*.

Options de client SOLIDWORKS PDM

Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour déployer les clients SOLIDWORKS PDM et les compléments :

- **Type de produit PDM**
- **Type de client PDM**
- **Fonctions**

Reportez-vous à la section sur *SOLIDWORKS PDM* pour plus d'informations sur ces clients et compléments.

Options de SolidWorks Electrical

Vous pouvez spécifier les paramètres suivants pour les composants administratifs de SOLIDWORKS Electrical :

- **Chemin d'accès aux données**
- **Nom et numéro de port de l'ordinateur serveur de collaboration**
- **Nom et mot de passe de l'ordinateur SQL Server**

Consultez la section sur *SOLIDWORKS Electrical* pour plus d'informations sur ces composants.

Héritage des paramètres d'option globaux et de groupe

Les paramètres d'option pour **Paramètres globaux** ou de groupe sont hérités par des éléments situés dessous.

A titre d'exemple:

- Les paramètres définis pour **Paramètres globaux** sont hérités par tous les groupes et ordinateurs.
- Les paramètres définis pour un groupe sont hérités par tous les ordinateurs au sein du groupe.

Vous pouvez modifier les paramètres d'option pour un ordinateur ou un groupe pour écraser les paramètres hérités ou par défaut. Lorsque vous modifiez un paramètre hérité en changeant sa valeur par défaut ou héritée, cette option est mise en surbrillance.

Pour restaurer les paramètres d'option aux valeurs héritées d'origine, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le groupe ou l'ordinateur puis cliquez sur **Restaurer les paramètres globaux** (pour un groupe ou un ordinateur qui n'est pas un membre du groupe) ou sur **Restaurer les paramètres du groupe** (pour un ordinateur membre du groupe).

Personnalisation des paramètres pour chaque ordinateur

Vous pouvez également modifier des paramètres que vous avez appliqués à des ordinateurs spécifiques en cliquant avec le bouton droit sur le nom de l'ordinateur.

A partir du menu contextuel, vous pouvez exécuter les tâches suivantes pour chaque ordinateur :

- **Supprimer l'ordinateur** de l'éditeur
- **Restaurer les paramètres globaux**
- **Ajouter ou éditer des notes**
- **Editer des options**

L'édition d'options vous permet de modifier toutes les options pour l'ordinateur, par exemple les options d'installation client et les options administratives.

Outil Administrateur des paramètres

Vous pouvez utiliser l'outil Administrateur des paramètres pour définir les options système qui sont appliquées lors du déploiement ou de la mise à niveau du logiciel SOLIDWORKS, et pour empêcher les utilisateurs de modifier ces options. Cet outil remplace l'Assistance pour copier les paramètres s'il s'agit de déployer des paramètres. Toutefois l'Assistance reste disponible pour copier des paramètres.

Il existe trois étapes pour utiliser l'outil Administrateur des paramètres :

1. Créez une image administrative pour accéder à l'outil.
2. Utilisez l'Administrateur des paramètres pour générer un fichier `*.sldsettings` contenant les options SOLIDWORKS que vous avez sélectionnées.
3. Incluez le fichier `*.sldSettings` dans les installations SOLIDWORKS.

Accès à l'outil Administrateur des paramètres

Pour accéder à l'outil Administrateur des paramètres, vous devez d'abord créer une image administrative.

Vous pouvez lancer l'outil Administrateur des paramètres depuis une image administrative ou à partir de l'emplacement par défaut suivant : `C:\SolidWorks Admin\SOLIDWORKS <version>\64bit\SOLIDWORKS\Program Files 64\SOLIDWORKS\sldSettingsAdmin.exe`.

Pour accéder à l'outil Administrateur des paramètres :

1. Exécutez `sldAdminOptionEditor.exe` dans le dossier de l'image administrative.
2. Dans l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

3. Dans la section **Options d'installation du client**, procédez comme suit :
   a) Cliquez sur **Utiliser un fichier de paramètres exporté de l'Administrateur des paramètres SOLIDWORKS**.
   b) Cliquez sur **Lancer l'Administrateur de paramètres**.

Utilisation de l'outil Administrateur des paramètres

Pour utiliser l'Outil Administrateur des paramètres :

1. Dans l'onglet **Bienvenue**, sélectionnez parmi les options suivantes :
   - **Ensemble d'options par défaut** pour démarrer avec cette version de SOLIDWORKS.
   - **Importer les options SOLIDWORKS 2018 depuis cet ordinateur**.
   - **Rechercher un fichier sldreg existant**.
   - **Rechercher un fichier sldSettings existant**.

   Le fichier `*.sldreg` est généré par l'Assistance pour copier les paramètres, et le fichier `*.sldSettings` est généré par l'outil Administrateur des paramètres.

2. Cliquez sur **Suivant**.

Application et verrouillage des options

Dans l'onglet **Options du système**, deux colonnes de cases à cocher vous permettent de sélectionner les options à appliquer et les options appliquées à verrouiller pour que les utilisateurs ne puissent pas les modifier.

Lorsque les utilisateurs accèdent à la boîte de dialogue Options du système dans le logiciel SOLIDWORKS, les options verrouillées apparaissent indisponibles avec une icône de verrou . Cependant, vous pouvez créer un mot de passe qui permet aux utilisateurs de déverrouiller les options. Lorsque les utilisateurs survolent une option verrouillée, une info-bulle affiche votre nom et votre e-mail, pour qu'ils puissent vous contacter et demander ce mot de passe.

Pour appliquer et verrouiller des options :

1. Dans l'onglet **Options du système**, procédez comme suit :
   a) Pour appliquer une option du système, sélectionnez-la et cochez la case correspondante dans la colonne **Appliquer**.
   b) Pour verrouiller une option du système, sélectionnez-la et cochez les cases correspondantes *à la fois* dans les colonnes **Appliquer** et **Verrouiller**.

      Lorsque les utilisateurs accèdent à l'onglet **Options du système**, ces options s'affichent avec un verrou .

2. Selon l'option, vous pouvez avoir à spécifier des paramètres supplémentaires pour l'option.

3. Vous pouvez également empêcher les utilisateurs d'ignorer les messages en appliquant des contrôles pour les **Messages/Erreurs/Avertissements**.
   a) Cliquez sur **Messages/Erreurs/Avertissements**.
   b) Sélectionnez **Appliquer** et éventuellement **Verrouiller** pour les messages que vous souhaitez gérer.
   c) Définissez le message sur **Afficher** ou **Ne pas afficher**.

   Si vous sélectionnez **Afficher**, le message est supprimé d'une liste de messages ignorés par l'utilisateur et s'affiche à l'utilisateur au moment voulu. Si vous sélectionnez **Ne pas afficher**, le message est automatiquement ajouté à une liste de messages ignorés par l'utilisateur, et ne s'affiche pas lorsque l'utilisateur travaille sur un modèle.

   Ce tableau décrit le comportement dans le logiciel :

Appliquer	Verrouiller	Montrer	Ne pas afficher	Comportement
X		X		Forcer le message à s'afficher.
X			X	Ignore le message et ajoute le message à la liste des messages ignorés.
X	X	X		Force le message à s'afficher et désactive l'option pour **Ne plus afficher** dans la boîte de message.
X	X		X	Ignore le message et les bars de l'utilisateur en l'activant **Outils** > **Options** > **Messages/Erreurs/Avertissements**.

4. Dans l'onglet **Options du système**, cliquez sur **Suivant**.

Terminer le paramétrage des options

Pour terminer le paramétrage des options :

1. Sur l'onglet **Terminer**, sélectionnez quand les options du système sont applicables :
   - **La première fois qu'un utilisateur démarre le logiciel**.
   - **à chaque démarrage du logiciel**.
   - et si les **personnalisations** s'appliquent en même temps.
2. Vous pouvez choisir d'**appliquer les options verrouillées lorsque les utilisateurs sont hors réseau**, et d'**autoriser l'API à remplacer les options verrouillées**.
3. Pour les options système verrouillées, vous devez fournir votre **Nom** et une adresse **e-mail**. Le logiciel SOLIDWORKS affiche ces informations dans une info-bulle lorsque les utilisateurs déplacent la souris sur une option verrouillée.

4. Vous pouvez également **autoriser les utilisateurs à remplacer les options verrouillées**. Vous devez alors spécifier un **Mot de passe** que vous pouvez fournir aux utilisateurs.
5. Cliquez sur **Enregistrer** afin de générer un fichier `.sldSettings` pour le déploiement.

Insertion d'un fichier .sldSettings dans les installations SOLIDWORKS

Pour inclure un fichier `*.sldSettings` dans votre installation :

1. Double-cliquez sur **sldAdminOptionEditor.exe** dans le dossier des images administratives.
2. Dans l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
3. Dans la section **Options d'installation du client**, procédez comme suit :
   a) Cliquez sur **Utiliser un fichier de paramètres exporté de l'Administrateur des paramètres SOLIDWORKS**.
   b) Cliquez sur **Editer la trajectoire** et naviguez jusqu'au fichier `*.sldSettings`.

   > Vous pouvez créer et appliquer différents fichiers `*.sldSettings` pour différents groupes ou ordinateurs.

4. Déployez et installez le logiciel SOLIDWORKS.

Après le déploiement, vous pouvez répéter l'étape 2 pour modifier un fichier `*.sldSettings` existant à tout moment. Le logiciel SOLIDWORKS lit le fichier `*.sldSettings` modifié au démarrage suivant.

Mise en place des installations à partir de l'Editeur d'options

Vous pouvez mettre en place les installations directement depuis l'Editeur d'options en vous servant d'une méthode manuelle ou de poussée.

- Utilisez la page Déployer manuellement de l'Editeur d'options pour envoyer aux utilisateurs par courrier électronique des instructions sur la façon de démarrer l'installation. Utilisez cette méthode quand les utilisateurs ont des privilèges d'administrateur pour leurs ordinateurs clients.
- Utilisez la page Déployer automatiquement de l'Editeur d'options pour pousser automatiquement des installations sur des ordinateurs cibles. Des désinstallations personnalisées peuvent également être effectuées. Utilisez cette méthode quand des utilisateurs n'ont pas de privilèges d'administrateur pour installer des logiciels sur leurs systèmes.

Pour utiliser l'une ou l'autre méthode, vous devez changer le répertoire d'installation de l'image administrative vers un répertoire partagé de Windows, afin que l'image soit disponible via un emplacement réseau (par exemple, `\\`*`ordinateur`*`\`*`répertoire_partagé`*) ou copiez l'image entière vers un répertoire local sur chaque ordinateur (par exemple, `C:\SOLIDWORKS Admin\SOLIDWORKS 2018 SP0`).

Utilisation d'un lecteur mappé pour déployer une image administrative

Un chemin UNC (`\\machine_name\share_name`) est la méthode recommandée pour la spécification d'un emplacement sur le réseau du répertoire d'installation d'images administratives. Vous pouvez toutefois utiliser un lecteur mappé comme emplacement pour le fichier `StartSWInstall.hta` dans l'image administrative (par exemple, `U:\StartSWInstall.hta`), sous condition que les utilisateurs effectuant l'installation mappe la même lettre du lecteur au répertoire partagé d'images administratives.

A titre d'exemple, si vous avez mappé le lecteur `U:` au répertoire partagé d'images administratives, la notification électronique indique aux utilisateurs de cliquer sur un lien à `file://U:\StartSWIOnstall.hta`. Les utilisateurs recevant le message électronique peuvent effectuer l'installation sous condition que le lecteur `U:` soit mappé à l'emplacement UNC de l'image administrative (`\\machine_name\share_name`).

Utilisation de StartSWInstall.exe pour déployer une image administrative

Vous pouvez installer ou désinstaller une image administrative sur les clients en exécutant la commande *admin_image_install_dir*\ `StartSWInstall.exe`. Cette méthode permet d'installer SOLIDWORKS à l'aide des options, des ordinateurs et des groupes définis dans l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives.

Vous pouvez ajouter à la commande `StartSWInstall.exe` les commutateurs suivants :

`/install`	Installe l'image administrative sur les ordinateurs clients.
`/uninstall`	Désinstalle le logiciel des ordinateurs clients, avec deux commutateurs facultatifs : **`/removedata`** Disponible pour la désinstallation seulement. Supprime les fichiers de données et les dossiers de SOLIDWORKS durant la désinstallation. **`/removeregistry`** Disponible pour la désinstallation seulement. Supprime les entrées de Registre de SOLIDWORKS durant la désinstallation.
`/showui`	Affiche une fenêtre de progression pour le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS. Sinon, le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS est masqué pour l'utilisateur.

/now	Démarre immédiatement l'installation ou la désinstallation. La boîte de dialogue d'avertissement de 5 minutes ne s'affiche pas.

StartSWInstall.exe est préférable à l'utilisation de StartSWInstall.hta lorsque vous souhaitez que l'installation continue sans interaction avec l'utilisateur, mais ne voulez pas utiliser le déploiement automatique depuis l'Editeur d'options d'image administrative.

Déployer manuellement

Utilisez cette méthode si les utilisateurs ont les privilèges nécessaires pour installer sur leurs systèmes.

Pour déployer des installations manuellement en utilisant le courrier électronique :

1. Dans l'Editeur d'options, cliquez sur **Mettre en place**.

   La disponibilité et le statut de l'installation s'affichent pour chaque ordinateur.

2. Cliquez sur **Envoyer courrier électronique**.
3. Indiquez le chemin d'accès au réseau pour le répertoire d'installation d'images administratives.

   En principe, le chemin d'accès au répertoire d'installation d'images administratives est indiqué au début comme chemin d'accès à un fichier Windows (par exemple, C:\SOLIDWORKS Admin\SOLIDWORKS 2018 SP0). La boîte de dialogue **Il ne s'agit pas d'un chemin d'accès réseau** indique.

   a) Cliquez sur **Parcourir** pour indiquer l'emplacement réseau du répertoire d'installation de cette image administrative.

   b) Naviguez jusqu'à l'ordinateur où l'image administrative est installée et sélectionnez le répertoire partagé Windows indiqué comme répertoire d'installation d'image administrative.

   Ne naviguez pas à l'intérieur du répertoire partagé de l'image administrative (par exemple, dans les sous-répertoires 64bits).

   c) Cliquez sur **OK**.

   La boîte de dialogue indique **Il s'agit d'un chemin d'accès réseau**.

   Un courrier électronique est généré pour indiquer au propriétaire de l'ordinateur comment effectuer l'installation à partir de l'image administrative à l'aide de l'emplacement réseau pour le fichier StartSWInstall.hta dans l'image administrative.

4. Envoyez le courrier électronique aux utilisateurs responsables de l'installation de SOLIDWORKS.

Dans le message électronique, les utilisateurs peuvent double-cliquer sur le lien correspondant à l'emplacement réseau de StartSWInstall.hta afin d'installer SOLIDWORKS à partir de l'image administrative.

Dans l'Editeur d'options, **Etat de l'installation** indique :

En attente	L'utilisateur n'a pas encore exécuté l'installation sur cet ordinateur.
Réussi	L'utilisateur a exécuté l'installation sur cet ordinateur.
Echoué	L'utilisateur a exécuté l'installation sur cet ordinateur mais elle a échoué.

Les autres messages d'état qui peuvent s'afficher sont les suivants : Installé avec succès, Désinstallé avec succès, Installation, Désinstallation, Démarrage requis, Echec de l'installation, et Echec de la désinstallation.

Prérequis pour le déploiement automatique

Avec le déploiement automatique, les tâches d'installation sont poussées vers les machines cibles et effectuées par le Planificateur de tâches de Microsoft sur chaque système, sans nécessiter d'action des utilisateurs. Utilisez cette méthode quand des utilisateurs n'ont pas de privilèges d'administrateur pour installer des logiciels sur leurs systèmes.

Lors d'une installation poussée, le Planificateur de tâches lance le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour exécuter l'administrateur à l'aide des informations d'authentification que vous avez spécifiées. Le Planificateur de tâches s'exécute sous le compte LocalSystem de l'ordinateur. Ce compte est représenté sur le réseau comme un principe de sécurité de l'ordinateur. Le principe de sécurité de l'ordinateur doit disposer d'un accès en lecture au *dossier partagé* contenant l'image administrative.

> Une installation poussée n'est pas compatible avec l'option d'installation administrative *Exécuter l'installation sous un autre nom d'utilisateur*.

Dans Active Directory, lorsque vous ajoutez un ordinateur à un groupe faisant partie d'un *dossier partagé*, sélectionnez **Types d'objets** et assurez-vous que le champ **Ordinateurs** est sélectionné.

De plus, l'ordinateur serveur de l'image administrative et les machines clientes cibles doivent être membres du même domaine Active Directory.

Déploiement automatique

Pour déployer automatiquement en poussant des installations vers des systèmes utilisateur :

1. Dans l'Editeur d'options, cliquez sur l'onglet **Déployer automatiquement**.

   La disponibilité et le statut de l'installation s'affichent pour chaque ordinateur.

2. Dans la colonne **Mettre en place**, sélectionnez les ordinateurs et les groupes clients cibles dans la colonne **Déploiement**.

   > Vous devez sélectionner un ou plusieurs ordinateurs ou groupes sous la colonne **Mettre en place** avant de lancer le processus de déploiement.

3. Sous **Moment d'installation**, sélectionnez **Maintenant** pour déployer tout de suite ou **Plus tard** pour planifier une date et une heure spécifiques pour le déploiement.

4. Sous **Options du client**, choisissez parmi les options suivantes :
   - **Installer ou mettre à niveau SOLIDWORKS 2018**
   - **Désinstaller SOLIDWORKS 2018**

   Si vous choisissez de désinstaller, vous pouvez choisir de désinstaller les entrées de registre et les fichiers et les dossiers de données avec les fichiers et les dossiers de programme.

5. Sélectionnez l'ordinateur **Redémarrer l'ordinateur automatiquement** si vous souhaitez que les ordinateurs cibles redémarrent quand le déploiement est terminé.
6. Entrez les **informations d'identification de client** des ordinateurs cibles.
7. Cliquez sur **Mettre en place** pour lancer le processus de déploiement.

Dans l'Editeur d'options, l'**Etat de l'installation** indique :

En attente	L'installation n'a pas encore été exécutée sur cet ordinateur.
Réussi	L'installation est terminée sur cet ordinateur.
Echoué	L'installation a échoué sur cet ordinateur.

Les autres messages d'état qui peuvent s'afficher sont les suivants : Installé avec succès, Désinstallé avec succès, Planification, Connexion, Installation, Désinstallation, Démarrage requis, Installation planifiée, Désinstallation planifiée, Echec de l'installation, Echec de la désinstallation, Echec de la connexion et Echec de la planification.

Quitter l'Editeur d'options

Vous pouvez cliquer sur OK ou sur Fermer pour quitter l'Editeur d'options.

Cliquez sur **OK**, **Fermer** ou utilisez le bouton Fermer de l'application Windows pour apporter les modifications et quitter l'Editeur d'options.

- Cliquez sur **OK** pour apporter des modifications aux paramètres d'option et quittez l'Editeur d'options.
- Cliquez sur **Fermer** pour quitter l’Editeur d'options.

  Si des modfications doivent être apportées, un message s'affiche vous demandant si vous voulez enregistrer ces modifications.

- Cliquez sur le bouton Fermer (X) de l'application Windows. Si des modfications doivent être apportées, un message s'affiche vous demandant si vous voulez enregistrer ces modifications.

Création d'un raccourci sur le Bureau vers l'Editeur d'options

Vous pouvez créer un raccourci sur le bureau Windows vers l'Editeur d'options pour une image administrative donnée à partir de l'application.

1. Démarrez l'Editeur d'options.

   A titre d'exemple, dans l'explorateur Windows, naviguez vers le répertoire d'installation d'images administratives et double-cliquez sur `sldAdminOptionEditor.exe`.

2. Cliquez sur **Créer un raccourci sur le Bureau vers cet Editeur d'options**.

   Un raccourci vers l'Editeur d'options pour l'image administrative s'affiche sur le bureau Windows.

Déployer une image administrative sur des clients par courrier électronique

Après avoir créé un répertoire d'image administrative partagé, vous pouvez le notifier aux clients par courrier électronique.

Configurez le répertoire d'image administrative à partager sur un ordinateur accessible à d'autres ordinateurs (par exemple, par l'intermédiaire d'un chemin UNC).

Vous pouvez envoyer un courriel contenant un lien vers *rép_install_image_admin*\StartSWInstall.hta à tous les clients. Les clients peuvent alors cliquer sur ce lien puis sur **Installer les produits SOLIDWORKS maintenant** : l'installation est alors immédiatement lancée depuis l'image administrative.

Si vous mettez à niveau une image administrative vers une nouvelle version de SOLIDWORKS, vous pouvez configurer votre emplacement d'image administrative et partager les propriétés : tous les clients installés auparavant à l'aide de cette image sont alors automatiquement mis à niveau. Pour plus de détails, voir *Mise à niveau de clients à partir d'images administratives*.

Déploiement avec la ligne de commande

Vous pouvez déployer une image administrative automatiquement en utilisant une Invite ou un fichier de commandes (installation silencieuse).

Pour déployer une image administrative à l'aide de la ligne de commande pour des clients SOLIDWORKS PDM, voir le *Guide d'installation de SOLIDWORKS PDM*.

Préparer les clients pour l'installation en utilisant la ligne de commande à partir d'une image administrative

Après avoir créé l'image administrative et avant de notifier les clients, vous devez installer les composants Microsoft Windows qui ne peuvent pas être installés par les images administratives créées en utilisant la ligne de commande ou Microsoft Active Directory.

L'installation manuelle de ces composants Windows n'est nécessaire que si vous installez à partir d'une image administrative à l'aide de la ligne de commande ou via Microsoft Active Directory. Si vous utilisez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour créer et installer l'image administrative, ces composants Windows sont installés automatiquement.

Voici un résumé des fichiers requis par SOLIDWORKS dans les composants Windows :

Windows Performance Toolkit :	
Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 et 2015 Redistributable Package	Contient les composants d'exécution pour Microsoft Visual C++. Les versions 2008, 2010, 2012, 2013 et 2015 doivent être installées.
Visual Basic for Applications 7.1	Fournit la prise en charge des macros Visual Basic.
Visual Studio Tools for Application 2005	Contient un ensemble d'outils de prise en charge des applications Visual Studio 2005. Depuis SOLIDWORKS 2013, l'installation de Microsoft Visual Studio Tools for Applications (VSTA) est facultative. VSTA 2005 dépend de l'installation de Microsoft .NET Framework 3.5 sur votre ordinateur. Pour Windows 7 et versions ultérieures, .NET Framework est un composant du système d'exploitation. Si vous devez installer .NET Framework 3.5, il est disponible sur votre support Windows et sur Internet. Si vous ne localisez pas votre support Windows, que vous ne disposez pas de connexion à Internet ou que vous n'êtes pas autorisé à installer Microsoft .NET Framework 3.5 sur votre ordinateur, contactez l'administrateur de votre ordinateur pour obtenir de l'aide.
Visual Studio Tools for Application 2015	Facultatif. Contient un ensemble d'outils de prise en charge des applications Visual Studio 2015.
Visual Studio Remote Debugger	Fournit un environnement de débogage pour les systèmes d'exploitation 64 bits.
.NET Framework 4.6.2	Contient le Common Language Runtime (CLR) et les composants du .NET Framework nécessaires à l'exécution des applications .NET Framework 4.6.2.
Service Bonjour pour Windows	Fournit la possibilité de découvrir des services sur un réseau local.

Visual C++ Redistributable Package et .NET Framework 4.6.2 sont requis pour tous les produits SOLIDWORKS, pas seulement pour le produit SOLIDWORKS principal.

Ces composants doivent être inclus dans des sous-répertoires du répertoire de l'image administrative.

Le tableau suivant identifie les fichiers requis pour chaque système d'exploitation pris en charge.

Système d'exploitation: Windows Server 2012 et 2012 R2 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 7**	
L'installation sur Windows Server 2008 R2 ou sur Windows Server 2012 et 2012 R2 est prise en charge pour SOLIDWORKS PDM Server et pour SOLIDWORKS SolidNetWork License manager.	
Windows Performance Toolkit :	WPTx64-x86_en-us.msi
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2012 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2013 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2015 Redistributable Package :	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows Server 2012 et 2012 R2 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 7**	
	Les deux doivent être installés.
Visual Studio Tools for Applications 2005 : (facultatif)	vsta_aide.msi
Si VSTA 2005 est installé, .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) est nécessaire. .NET Framework 3.5 est un composant du système d'exploitation Windows 7.	
Visual Studio Tools for Applications 2015 (facultatif) :	vsta_setup.exe
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Plus un package de langue facultatif.
.NET Framework 4.6.2 :	NDP462-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe
Service Bonjour pour Windows :	bonjour64.msi

Système d'exploitation: Windows Server 2012 et 2012 R2 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 8.1**	
L'installation sur Windows Server 2008 R2 ou sur Windows Server 2012 et 2012 R2 est prise en charge pour SOLIDWORKS PDM Server et SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.	
Windows Performance Toolkit :	WPTx64-x86_en-us.msi)
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows Server 2012 et 2012 R2 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 8.1**	
	Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2012 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2013 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2015 Redistributable Package :	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows Server 2012 et 2012 R2 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 8.1**	
	Les deux doivent être installés.
Visual Studio Tools for Applications 2005 : (facultatif)	vsta_aide.msi
Si VSTA 2005 est installé, .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) est nécessaire. .NET Framework 3.5 est un composant du système d'exploitation Windows 8.	
Visual Studio Tools for Applications 2015 : (facultatif)	vsta_setup.exe
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Plus un package de langue facultatif.
.NET Framework 4.6.2 :	NDP462-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe
Service Bonjour pour Windows :	bonjour64.msi

Système d'exploitation: Windows 7 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 7**	
Windows Performance Toolkit :	WPTx64-x86_en-us.msi
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows 7 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 7**	
	Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2012 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2013 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2015 Redistributable Package :	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows 7 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 7**	
	Les deux doivent être installés.
Visual Studio Tools for Applications: (facultatif)	vsta_aide.msi
Si VSTA 2005 est installé, .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) est nécessaire. .NET Framework 3.5 est un composant du système d'exploitation Windows 7.	
Visual Studio Tools for Applications 2015 : (facultatif	vsta_setup.exe
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Plus un package de langue facultatif.
.NET Framework 4.6.2 :	NDP462-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe
Service Bonjour pour Windows :	bonjour64.msi

Système d'exploitation : Windows 8,1 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 8.1**	
Windows Performance Toolkit :	WPTx64-x86_en-us.msi
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe

Système d'exploitation : Windows 8,1 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 8.1**	
	Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2012 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2013 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2015 Redistributable Package :	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe

Système d'exploitation : Windows 8,1 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 8.1**	
	Les deux doivent être installés.
Visual Studio Tools for Applications 2005 : (facultatif)	vsta_aide.msi
Si VSTA 2005 est installé, .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) est nécessaire. .NET Framework 3.5 est un composant du système d'exploitation Windows 7.	
Visual Studio Tools for Applications 2015 : (facultatif)	vsta_setup.exe
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Plus un package de langue facultatif.
.NET Framework 4.6.2 :	NDP462-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe
Service Bonjour pour Windows :	bonjour64.msi

Système d'exploitation: Windows 10 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 10**	
Windows Performance Toolkit :	WPTx64-x86_en-us.msi
Visual C++ 2008 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2010 Redistributable Package:	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows 10 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 10**	
	Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2012 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2013 Redistributable Package :	vcredist_x86.exe vcredist_x64.exe Les deux doivent être installés.
Visual C++ 2015 Redistributable Package :	vc_redist_x86.exe vc_redist_x64.exe

Système d'exploitation: Windows 10 64 bits **Média SOLIDWORKS : Windows 10**	
	Les deux doivent être installés.
Visual Studio Tools for Applications 2005 : (facultatif)	vsta_aide.msi
Si VSTA 2005 est installé, .NET 3.5 Framework (dotnetfx35.exe) est nécessaire. **.NET Framework 3.5 est un composant du système d'exploitation Windows 7.**	
Visual Studio Tools for Applications 2015 : (facultatif)	vsta_setup.exe
Visual Studio Remote Debugger:	rdbgexp.msi
Visual Basic 7.1:	vba71_1033.msi Plus un package de langue facultatif.
.NET Framework 4.6.2 :	.NET 4.6.2 fait partie du système d'exploitation, qui satisfait à cette condition.
Service Bonjour pour Windows :	bonjour64.msi

Installer les composants Windows prérequis depuis la ligne de commande sur des systèmes d'exploitation 64 bits

Suivez ce processus pour installer les prérequis Windows pour une installation d'image administrative utilisant la ligne de commande sur des versions 64 bits de Windows.

Pour installer plusieurs composants en un seule opération, créez un fichier de commandes contenant les commandes fournies dans les procédures suivantes et utilisez-le pour forcer les composants sur les ordinateurs clients.

1. Assurez-vous que l'ordinateur cible dispose d'au moins 620 Mo d'espace libre et un répertoire TEMP valide.

2. Installez Visual C++ *VERSION* Redistributable Package.

   Installez le package pour *VERSION* = 2008, 2010, 2012, 2013 et 2015.

   répertoire_image_administrative\Microsoft_C++_*VERSION*_Redistributable_(x64)\vcredist_x64.exe /Q

   répertoire_image_administrative\Microsoft_C++_*VERSION*_Redistributable\vcredist_x86.exe /Q

   Les versions 32 et 64 bits de ce package doivent toutes deux être installées.

   Par exemple, pour installer Visual C++ 2008 Redistributable Package, utilisez :

   - *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2008_Redistributable_(x64)\vcredist_x64.exe /Q
   - *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2008_Redistributable\vcredist_x86.exe /Q

3. Installez Microsoft .NET Framework 4.6.2 :

   répertoire_image_administrative\.Net_Framework_4.6.2\NDP462-KB3151800-x86-x64-AllOS-ENU.exe

4. Installez Visual Studio Tools for Applications 2015 :

   répertoire_image_administrative\Microsoft_VSTA\vsta_setup.exe

5. Installez Visual Studio Remote Debugger:

   répertoire_image_administrative\VSRemoteDebugger\install.exe /Q

6. Installez Visual Basic 7.1:
   répertoire_image_administrative\Microsoft_VBA\vba71.msi et *répertoire_image_administrative*\Microsoft_VBA\vba71_1033.msi sont nécessaires pour toutes les langues.

   Seule la version 64 bits de ce package doit être installée.

   De plus, installer le package suivant pour la langue souhaitée :

vba71_1028.msi	Chinois
vba71_1031.msi	Allemand
vba71_1036.msi	Français
vba71_1040.msi	Italien
vba71_1041.msi	Japonais
vba71_1042.msi	Coréen
vba71_1046.msi	Portugais brésilien
vba71_2052.msi	Chinois simplifié
vba71_3082.msi	Espagnol

   L'anglais, le tchèque, le polonais le russe et le turc ne nécessitent pas de packages de langue supplémentaires.

   Depuis le Service Pack 2.0 de SOLIDWORKS 2013, vous devez installer un prérequis supplémentaire : `Msiexec.exe /p vba71-kb27832-x64.msp`

7. Installez le service Bonjour pour Windows:
   répertoire_image_administrative\Bonjour\Bonjour64.msi

Installer depuis l'image administrative en utilisant la ligne de commande

Vous pouvez déployer des installations à partir d'une image administrative en utilisant la ligne de commande.

Pour effectuer une installation silencieuse:

1. Ouvrez la fenêtre de l'Invite de commandes (dans Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**).
2. Saisissez la commande `msiexec.exe`msiexec.exe avec les commutateurs `/i` et `/qb` et définissez les propriétés des options qui ne sont pas les valeurs par défaut comme montré ci-dessous.

```
msiexec /i "chemin_image_admin_64-bits\SOLIDWORKS Explorer\SOLIDWORKS
Explorer.msi" INSTALLDIR="C:\Program Files\votre_dossier /qb
```

Les propriétés de la ligne de commande de composants d'installation individuelle incluent:

- **Propriétés des fonctions de la ligne de commande** à la page 55
- **Propriétés générales de la ligne de commande** à la page 56
- **eDrawings Propriétés de la ligne de commande** à la page 60
- **Propriétés de la ligne de commande de SOLIDWORKS Flow Simulation** à la page 62

Utilisez les exemples suivants comme modèles pour une installation silencieuse.

Client SOLIDWORKS

- Produit principal SOLIDWORKS (anglais)
- Complément de la boîte à outils
- Participation au programme expérience client
- Français

SOLIDWORKS:

```
msiexec /i "chemin_image_admin_64-bits\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS.Msi"
INSTALLDIR="C:\Program Files\votre_dossier" SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx
xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx" ENABLEPERFORMANCE=1 OFFICEOPTION=3
ADDLOCAL=SolidWorks, SolidWorksToolbox /qb
```

Le composant d'installation de la langue française de SOLIDWORKS doit être installé séparément :

```
msiexec /i "64-bit_admin_image_path\SOLIDWORKS French\french.msi" /qb
```

> Lorsque vous indiquez les commandes d'installation du composant de la langue SOLIDWORKS, ne spécifiez pas d'arguments de ligne de commande.

Client eDrawings

- Journal des performances
- Toutes les fonctions

```
msiexec /i "chemin_image_admin\eDrawings\eDrawings.msi"
INSTALLDIR="C:\Program Files\votre_dossier" LOGPERFORMANCE=1
SNLSERVER=serveur_SNL_eDrawings TRANSFORMS=1040.mst ADDLOCAL=All /qb
```

SOLIDWORKS Electrical

En raison de la complexité technique inhérente à l'installation de SOLIDWORKS Electrical avec Microsoft SQL Server, les exemples de ligne de commande pour SOLIDWORKS Electrical sont exclus de la documentation.

SOLIDWORKS PCB

```
msiexec /i "admin_image_path\SOLIDWORKS PCB.msi"
ACTIVSERIALNUMBER="1234123412341234ABCDEFGH" INSTALLDIR="C:\Program
Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PCB" /qb
```

SOLIDWORKS Visualize et Visualize Boost

Pour SOLIDWORKS Visualize :

```
msiexec. /i "admin_image_path\SOLIDWORKS Visualize.msi"
ACTIVSERIALNUMBER="1234123412341234ABCDEFGH" INSTALLDIR="C:\Program
Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Visualize" /qb
```

Pour SOLIDWORKS Visualize Boost :

```
msiexec /i "admin_image_path\SOLIDWORKS Visualize Boost.msi"
ACTVISERIALNUMBER="1234123412341234ABCDEFGH" INSTALLDIR="C:\Program
Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Visualize Boost" /qb
```

Propriétés de la ligne de commande

Les propriétés de la ligne de commande décrites ici comprennent les propriétés de fonctions, les propriétés globales, les propriétés spécifiques aux produits et les conventions d'emplacements de Windows.

Propriétés des fonctions de la ligne de commande

L'installation de SOLIDWORKS prend en charge ces propriétés ADDLOCAL pour le déploiement avec la ligne de commande.

- CircuitWorks
- CoreSolidWorksTaskScheduler
- ExampleFiles
- FeatureWorks
- HelpFiles
- Manuals
- Motion
- PhotoView
- RealViewGraphicsdisplay
- ScanTo3D
- Simulation
- SolidWorks
- SolidWorksAnimator
- SolidWorksCosting
- SolidWorksDesignChecker
- SolidWorksRoutedsystems
- SolidWorksToolbox
- SolidWorksUtilities
- TolAnalyst

- VSTA

Lors de la spécification des propriétés pour l'installation avec la ligne de commande:

- SOLIDWORKS ne prend pas en charge l'installation de produits avec l'option `ADDSOURCE`.
- Les noms des propriétés doivent respecter la casse, ne peuvent pas contenir d'espace ou de tiret et doivent être séparés par une virgule.

  Pour que l'application s'installe correctement, il faut spécifier casse mixte `SOLIDWORKS` dans les propriétés ADDLOCAL.

Propriétés générales de la ligne de commande

Chaque propriété est définie pour une installation administrative et individuelle, sauf indication contraire. Les numéros de série peuvent être définis à la fois pour l'installation administrative et pour l'installation individuelle en utilisant les propriétés générales.

Propriété	Description
ENABLEPERFORMANCE	Indique si l'application doit automatiquement transmettre des données de performance à SOLIDWORKS Corporation. **1** Envoyer des données sur les performances. **0** Ne pas envoyer de données sur les performances.
INSTALLDIR	Dossier d'installation de SOLIDWORKS. Installations individuelles uniquement.
MBDSERIALNUMBER	Numéro de série du produit SOLIDWORKS MBD (Model Based Definition).
MOTIONSERIALNUMBER	Numéro de série du produit SOLIDWORKS Motion.
OFFICEOPTION	Spécifiez le produit à installer : **0** Client SOLIDWORKS **1** SOLIDWORKS Office **2** SOLIDWORKS Professional **3** SOLIDWORKS Premium

Propriété	Description
REINSTALL	Indiquez `ALL` pour mettre à jour toutes les fonctions installées. Spécifiez cette propriété uniquement lors d'une mise à jour vers un nouveau Service Pack d'une version majeure existante (par exemple, mise à jour d'une installation SOLIDWORKS 2018 SP01 existante vers SOLIDWORKS 2018 SP02).
REINSTALLMODE	Options de réinstallation de Microsoft Installer. Par exemple, lors de la mise à jour d'une installation d'une version Service pack à une autre dans la même version majeure, vous devez indiquer `REINSTALLMODE=vomus`. Pour de plus amples informations sur les paramètres de REINSTALLMODE, voir la documentation de Windows Installer à l'adresse **www.microsoft.com**. Spécifiez cette propriété uniquement lors d'une mise à jour vers un nouveau Service Pack d'une version majeure existante (par exemple, mise à jour d'une installation SOLIDWORKS 2018 SP01 existante vers SOLIDWORKS 2018 SP02). Ne spécifiez pas cette propriété lors de la première installation d'une nouvelle version majeure de SOLIDWORKS.
SERVERLIST	Liste de serveurs SolidNetWork. La liste de serveurs SolidNetWork est une liste délimitée de chaînes, chacune d'entre elles fait référence à un numéro de port sur un serveur au format : • Trièdre (délimité par des virgules) =*xxxx@nom_serveur1,yyyy@nom_serveur2,zzzz@nom_serveur3* • Non trièdre (délimité par des points-virgules) = *xxxx@nom_serveur1;yyyy@nom_serveur2;zzzz@nom_serveur3* *X* et *Y* représentent un seul chiffre. Ne mettez pas de séparateur après le dernier serveur de la liste. Installations individuelles uniquement.

Propriété	Description
SIMULATIONSERIALNUMBER	Numéro de série du produit SOLIDWORKS Motion.
SOLIDWORKSSERIALNUMBER	Numéro de série du produit SOLIDWORKS, y compris tous les compléments.
SWMIGRATE	Version de SOLIDWORKS à mettre à niveau telle quelle figurerait dans la boîte de dialogue Choix de l'installation SOLIDWORKS. Par exemple : `SWMIGRATE= "SOLIDWORKS 2018 Edition x64 SP01"` Indiquez cette propriété uniquement lors de l'installation d'une nouvelle version majeure alors que la version majeure antérieure est toujours installée. N'indiquez pas cette propriété lors de la mise à niveau d'une version Service Pack à une autre dans la même version majeure.
TOOLBOXFOLDER	Dossier d'installation des fichiers SOLIDWORKS Toolbox. Installations individuelles uniquement. Par exemple : `TOOLBOXFOLDER=« C:\SOLIDWORKS Data »`
TRANSFORMS	Contient des informations spécifiques à la langue en format : `TRANSFORMS` *`numéro`*`.mst` • Chinois (1028) • Chinois simplifié (2052) • Tchèque (1029) • Anglais (1033) • Français (1036) • Allemand (1031) • Italien (1040) • Japonais (1041) • Coréen (1042) • Polonais (1045) • Portugais (Brésil) (1046) • Russe (1049) • Espagnol (1034) • Turc (1055)

Propriété	Description
UPGRADESWINSTALL	Indiquez s'il faut ou non mettre à niveau une version existante de SOLIDWORKS vers la version actuelle. **0** Nouvelle installation, pas de mise à jour. **1** Mise à jour Installations individuelles uniquement. Indiquez cette propriété uniquement lors de l'installation d'une nouvelle version majeure alors que la version majeure antérieure est toujours installée. Ne spécifiez pas cette propriété en cas de mise à niveau d'un Service Pack vers un autre faisant partie de la même version majeure.

eDrawings Propriétés de la ligne de commande

Ces propriétés de ligne de commande sont spécifiques à eDrawings ®.

<table>
<tr><th>Propriété</th><th>Description</th></tr>
<tr><td>ADDLOCAL</td><td>Spécifie quelle portion de l'application eDrawings doit être installée.
All est l'option recommandée.
<table>
<tr><th>Syntaxe de la ligne de commande</th><th>Fonction</th></tr>
<tr><td>Tout</td><td>Installe tous les composants. L'application eDrawings vérifie que les applications de publication pour SOLIDWORKS et AutoCAD sont installées pour valider l'installation.</td></tr>
<tr><td>CALS</td><td>Visionner des fichiers CAL dans l'eDrawings Viewer</td></tr>
<tr><td>Inventor</td><td>Créer des fichiers eDrawings à partir de l'application Autodesk Inventor.</td></tr>
<tr><td>eDrawingsViewer</td><td>Visionner des fichiers eDrawings et autres.</td></tr>
<tr><td>ProE</td><td>Visionner des fichiers ProE à l'aide d'eDrawings Viewer</td></tr>
<tr><td>DXFDWGTranslator</td><td>Visionner des fichiers DXF/DWG dans l'eDrawings Viewer.</td></tr>
<tr><td>Raccourcis</td><td>Installer un raccourci sur le bureau.</td></tr>
<tr><td>XML3D</td><td>Visionner des fichiers 3D XML dans l'eDrawings Viewer.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>INSTALLDIR</td><td>Spécifie le dossier d'installation pour eDrawings</td></tr>
<tr><td>LOGPERFORMANCE</td><td>Spécifie si l'application doit automatiquement envoyer un e-mail de performance à SOLIDWORKS Corporation.
1 Envoyer des données sur la performance
0 Sinon</td></tr>
</table>

Propriété	Description
SNLSERVER	Entrez le *port@nomserveur* pour votre serveur de licences SolidNetWork. Utilisez des points-virgules pour séparer plusieurs combinaisons de *port@nomserveur* . Le nom du serveur de port pour SNLSERVER est uniquement requis pour la configuration du serveur SNL de SOLIDWORKS. *list_of_port@server_strings* est une liste de chaînes de texte délimitées par des points-virgules, chacune d'entre elles faisant référence à un numéro de port sur un serveur avec le format : *xxxxx@nom_serveur1; yyyyy@nom_serveur2;* où *x* et *y* représentent un seul chiffre. Ne mettez pas de point-virgule après le dernier serveur de la liste.

Propriétés de la ligne de commande de SOLIDWORKS Composer/Composer Player

Ces propriétés de ligne de commande sont spécifiques à SOLIDWORKS Composer et à SOLIDWORKS Composer Player.

Pour SOLIDWORKS Composer :

Propriété	Description
ACTIVSERIALNUMBER	Numéro de série de SOLIDWORKS Composer.
ACTIVSERIALNUMBERPLAYERPRO	C'est facultatif Numéro de série de SOLIDWORKS Composer Player Pro.
ADDLOCAL	Si vous installez l'application complète, vous n'avez pas besoin de spécifier les éléments suivants. Requis : • Licence • Documents_2D • Eula • InterOps • LicenseSupportFiles • PlugIns • SWComposerCommon • SWPlayer Optionnel : • Sync3Dvia

Propriété	Description
INSTALLDIR	Spécifie le dossier d'installation du logiciel SOLIDWORKS Composer.

Pour SOLIDWORKS Composer Player :

Propriété	Description
ACTIVSERIALNUMBERPLAYERPRO	C'est facultatif Numéro de série de SOLIDWORKS Composer Player Pro.
INSTALLDIR	Spécifie le dossier d'installation du logiciel SOLIDWORKSComposer Player.

Propriétés de la ligne de commande de SOLIDWORKS Flow Simulation

Ces propriétés de ligne de commande sont spécifiques à SOLIDWORKS Flow Simulation.

Propriété	Description
ACTIVSERIALNUMBER	Numéro de série de SOLIDWORKS Flow Simulation autonome. (Installations individuelles et installations de clients réalisées à partir d'une image administrative)
CWUPGRADEINSTALL	Met à niveau une version existante d'une application SOLIDWORKS Flow Simulation spécifique. **1** Mise à jour **2** Nouvelle installation; nouveau répertoire (Installations individuelles et installations de clients réalisées à partir d'une image administrative)
INSTALLDIR	Spécifie l'installation d'une application SOLIDWORKS Flow Simulation spécifique. (Installations individuelles uniquement)

Propriété	Description
SERVERLIST	Liste de chaînes de texte délimitées par des pointsvirgules, chacune d'entre elles faisant référence à un numéro de port sur un serveur: *xxxxx@nom_serveur1;yyyyy@nom_serveur2;&* où *x* et *y* représentent un seul chiffre. Ne mettez pas de point-virgule après le dernier serveur de la liste.
SOLIDWORKSPATH	Indique le dossier dans lequel est installé le logiciel SOLIDWORKS. (Installations individuelles et installations de clients réalisées à partir d'une image administrative)

Propriétés de la ligne de commande de SOLIDWORKS Simulation

Ces propriétés de ligne de commande sont spécifiques à SOLIDWORKS Inspection.

Propriété	Description
ACTIVSERIALNUMBER	Numéro de série de SOLIDWORKS Inspection. (Installations individuelles et installations de clients réalisées à partir d'une image administrative)
INSTALLDIR	Spécifie l'installation pour le logiciel d'application SOLIDWORKS Inspection. (Installations individuelles uniquement)
SERVERLIST	Liste de chaînes de texte délimitées par des pointsvirgules, chacune d'entre elles faisant référence à un numéro de port sur un serveur: *xxxxx@nom_serveur1;yyyyy@nom_serveur2;&* où *x* et *y* représentent un seul chiffre. Ne mettez pas de point-virgule après le dernier serveur de la liste.

Propriétés de la ligne de commande de SOLIDWORKS Visualize

Ces propriétés de ligne de commande sont spécifiques à SOLIDWORKS Visualize.

Propriété	Description
ACTIVSERIALNUMBER	Numéro de série SOLIDWORKS Visualize. (Installations individuelles et installations de clients réalisées à partir d'une image administrative)
INSTALLDIR	Spécifie l'installation pour le logiciel d'application SOLIDWORKS Visualize. (Installations individuelles uniquement)
SERVERLIST	Liste de chaînes de texte délimitées par des pointsvirgules, chacune d'entre elles faisant référence à un numéro de port sur un serveur: *xxxxx@nom_serveur1;yyyyy@nom_serveur2;&* où *x* et *y* représentent un seul chiffre. Ne mettez pas de point-virgule après le dernier serveur de la liste.

Emplacements des fichiers MSI pour les images administratives

Pour créer des images administratives à partir de la ligne de commande, les fichiers des composants de produit `.msi` sont stockés à ces emplacements sur le média SOLIDWORKS.

SOLIDWORKS (produit principal, anglais)

`swwi\data\SOLIDWORKS.msi`

SOLIDWORKS (composants pour des langues autres que l'anglais)

Chinois Traditionnel	`swwi\lang\chinese\chinese.msi`
Chinois simplifié	`swwi\lang\chinese-simplified\chinese-simplified.msi`
Tchèque	`swwi\lang\czech\czech.msi`
Français	`swwi\lang\french\french.msi`
Allemand	`swwi\lang\german\german.msi`
Italien	`swwi\lang\italian\italian.msi`

Japonais	swwi\lang\japanese\japanese.msi
Coréen	swwi\lang\korean\korean.msi
Polonais	swwi\lang\polish\polish.msi
Portugais (brésilien)	swwi\lang\portuguese-brazilian\portuguese-brazilian.msi
Russe	swwi\lang\russian\russian.msi
Espagnol	swwi\lang\spanish\spanish.msi
Turc	swwi\lang\turkish\turkish.msi

DocManager API

swdocmgr\SOLIDWORKS Document Manager API.msi

eDrawings

eDrawings\eDrawings.msi

eDrawingsAPI SDK

eDrwAPISDK\eDrawings API SDK.msi

eDrawings Shaders

eDrawingsShaders\eDrawings.msi

Simulation d'écoulement

Flow Simulation\SOLIDWORKS Flow Simulation.msi

PhotoView 360 Network Render

pvnetworkrender\pvnetrender.msi

Gestionnaire de licences SolidNetWork

swlicmgr\SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager.msi

Assistant Activation de SOLIDWORKS

swactwizard\Activation Wizard.msi

SOLIDWORKS API SDK

`apisdk\SOLIDWORKS API SDK.msi`

SOLIDWORKS CAM

`cam\SOLIDWORKS CAM.msi`

SOLIDWORKS Composer

`composer\SOLIDWORKS Composer.msi`

SOLIDWORKS Explorer...

`swexplorer\SOLIDWORKS Explorer.msi`

SOLIDWORKS Inspection

`Inspection\SOLIDWORKS Inspection.msi`

SOLIDWORKS PCB

`PCB\SOLIDWORKS PCB.msi`

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM Professional fournit une API, mais elle n'est disponible que pour le client et n'est pas disponible dans un fichier `.msi`. Pour plus d'informations, voir le *Guide API* dans le répertoire *`install`*`\API` du client SOLIDWORKS PDM.

SOLIDWORKS Plastics

`plastics\SOLIDWORKS Plastics.msi`

Déployer une image administrative en utilisant Microsoft Active Directory

Le déploiement avec Microsoft Active Directory est pris en charge dans le cadre du déploiement du produit SOLIDWORKS principal sur les clients.

Microsoft Active Directory est un service d'annuaire pour la gestion des clients et des serveurs dans les environnements réseau. Il simplifie les tâches de gestion, de migration et de déploiement.

1. Créer une image administrative à partir du gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

2. Si vous avez créé l'image administrative à l'aide de la ligne de commande, installez les composants Windows prérequis pour l'installation à partir d'une image administrative en utilisant Microsoft Active Directory. Pour plus de détails, voir **Installer les composants Windows prérequis à l'aide de Microsoft Active Directory** à la page 68.

   > Effectuez cette étape seulement si vous avez créé l'image manuellement en utilisant la ligne de commande. Si vous avez créé et installé l'image avec le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS, tous les composants Windows prérequis ont été installés automatiquement.

3. Créez un fichier de transformation pour personnaliser le logiciel SOLIDWORKS :
   a) Ouvrez la fenêtre Invite de commandes.
   b) Dans le dossier contenant l'image administrative, faites glisser SWCreateMST.exe dans l'Invite de commandes.

      Le format correct de la commande est:

      ```
      répertoire_de_l'image_administrative\SWCreateMST.exe
      chemin_d'accès_au_fichier_MSI_d'une_image_administrative
      liste_des_propriétés
      ```

      Les propriétés peuvent être définies au niveau des fonctions ou au niveau global. Pour plus de détails, voir **Propriétés des fonctions de la ligne de commande** à la page 55 et **Propriétés générales de la ligne de commande** à la page 56.

      Utilisez l'exemple suivant comme un modèle :

      ```
      C:\admin\SWCreateMST.exe "c:\admin\SOLIDWORKS.msi"
      INSTALLDIR="C:\Program Files\le_dossier_de_votre_choix"
      SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx xxxx xxxx xxxx"
      ADDLOCAL=SOLIDWORKS,Manuals OFFICEOPTION=0
      SERVERLIST="25734@votre_serveur"
      ```

      Le fichier de transformation, `SOLIDWORKS.mst`, est créé dans le dossier contenant l'image administrative.

4. Dans Active Directory, éditez la stratégie Published Apps du ou des groupe(s) pour déployer le logiciel SOLIDWORKS.
5. Dans la boîte de dialogue Stratégie de groupe, développez Configuration ordinateur et Paramètres logiciel.
6. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur Installation de logiciel et sélectionnez **Nouveau** > **Package**.
7. Recherchez l'image administrative et cliquez sur **Ouvrir**.
8. Dans la boîte de dialogue Déploiement du logiciel, sélectionnez **Publication ou attribution avancée**, puis cliquez sur **OK**.
9. Dans la boîte de dialogue Propriétés de SOLIDWORKS, sur l'onglet Modifications :
   a) Cliquez sur **Ajouter**.
   b) Parcourez jusqu'au fichier `.mst`.
   c) Cliquez sur **Ouvrir**.
10. Cliquez sur **OK**.

Installer les composants Windows prérequis à l'aide de Microsoft Active Directory

Suivez ce processus pour préparer une image administrative existante qui installera SOLIDWORKS sur des ordinateurs clients à l'aide de Microsoft Windows Active Directory.

1. Extrayez les fichiers du programme d'installation Visual C++ Redistributable Package et installez-les.
   a) Visual C++ 2008
      1. *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2008_Redistributable\vcredist_x86.exe /x: {*répertoire cible*}
      2. *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2008_Redistributable(64)\vcredist_x64.exe /x: {*répertoire cible*}
      3. Créez une stratégie pour installer les modules redistribuables Microsoft C++ 2008.
   b) Visual C++ 2010
      1. *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2010_Redistributable\vcredist_x86.exe /x:{*répertoire cible*}
      2. *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2010_Redistributable\vcredist_x64.exe /x:{*répertoire cible*}
      3. Créez une stratégie pour installer les modules redistribuables Microsoft C++ 2010.
   c) Visual C++ 2012
      1. Installez *répertoire_image_administrative*\Microsoft_C++_2012_Redistributable\vcredist_x86.exe sur un ordinateur de test.
      2. Copiez ces dossiers vers un emplacement réseau (*répertoire cible*) :
         a. C:\ProgramData\PackageCache\{BD95A8CD-1D9F-35AD-981A-3E7925026EBB}v11.0.61030
         b. C:\ProgramData\PackageCache\{B175520C-86A2-35A7-8619-86DC379688B9}v11.0.61030
   d) Visual C++ 2013
      1. *administrative_image_directory*\Microsoft_C++_2013_Redistributable\vcredist_x86.exe /x: {*répertoire cible*}
      2. *administrative_image_directory*\Microsoft_C++_2013_Redistributable_(64)\vcredist_x64.exe /x: {*répertoire cible*}
      3. Créez une stratégie pour installer les modules redistribuables Microsoft C++ 2013.
   e) Visual C++ 2015
      1. *administrative_image_directory*\Microsoft_C++_2015_Redistributable\vcredist_x86.exe /x: {*répertoire cible*}
      2. *administrative_image_directory*\Microsoft_C++_2015_Redistributable_(64)\vcredist_x64.exe /x: {*répertoire cible*}
      3. Créez une stratégie pour installer les modules redistribuables Microsoft C++ 2015.
   f) 1. Créez une stratégie pour installer les fichiers suivants :

      > Le chemin d'accès au fichier ne peut pas contenir d'espaces.

      Répertoire cible\
      {BD95A8CD-1D9F-35AD-981A-3E7925026EBB}v11.0.61030\packages\

vcRuntimeMinimum_x86\vc_runtimeMinimum_x86.msi

Répertoire cible\
{B175520C-86A2-35A7-8619-86DC379688B9}v11.0.61030\packages\

vcRuntimeAdditional_x86\vc_runtimeAdditional_x86.msi

2. Installez *répertoire_image_administrative*\Microsoft_ C++_2012_Redistributable_(64)\vcredist_x64.exe sur un ordinateur de test.
3. Copiez ces dossiers vers un emplacement réseau (*répertoire cible*) :
   a. C:\ProgramData\PackageCache\{CF2BEA3C-26EA-32F8-AA9B-331F7E34BA97}v11.0.61030
   b. C:\ProgramData\PackageCache\{37B8F9C7-03FB-3253-8781-2517C99D7C00}v11.0.61030
4. Créez une stratégie pour installer les fichiers suivants :

   Le chemin d'accès au fichier ne peut pas contenir d'espaces.

   Répertoire cible\
   {CF2BEA3C-26EA-32F8-AA9B-331F7E34BA97}v11.0.61030\packages\

   vcRuntimeMinimum_amd64\vc_runtimeMinimum_x64.msi

   Répertoire cible\
   {CF2BEA3C-26EA-32F8-AA9B-331F7E34BA97}v11.0.61030\packages\

   vcRuntimeMinimum_amd64\vc_runtimeMinimum_x64.msi

   Répertoire cible\
   {37B8F9C7-03FB-3253-8781-2517C99D7C00}v11.0.61030\packages\

   vcRuntimeAdditionalamd64\vc_runtimeAdditionalx64.msi

2. Installez Microsoft .NET Framework 4.6.2.

   SOLIDWORKS recommande que vous installiez .NET Framework 4.6.2 à l'aide de Windows Updates Services (WSUS) ou d'un service similaire.

3. Installez Visual Studio Remote Debugger (versions 64 bits uniquement quand .NET Framework 3.5 est installé sur l'ordinateur), en créant cette stratégie :

   {*répertoire_Microsoft_remote_debugger*}\rdbgexp.MSI

   Aucun fichier de transformation n'est nécessaire pour cette installation.

4. Effectuez les actions suivantes :
   a) Mettez à jour Visual Basic 7.1 for applications avec le Service Pack vba71-kb2783832-x64.
   b) Après avoir créé l'image administrative, exécutez cette commande :

      ```
      Msiexec /a {Image administrative de SOLIDWORKS}/Microsoft_vba/vba71.msi /p {Image administrative de SOLIDWORKS}/Microsoft_vba_ kb2783832/vba71-kb2783832-x64.msp
      ```

   c) Installez Visual Basic 7.1, en créant cette stratégie:

      {*répertoire de VBA* }\vba71.MSI

      Aucun fichier de transformation n'est nécessaire pour cette installation.

5. Installez le pack de langue de Visual basic 7.1 en créant cette stratégie:

   {*répertoire de VBA* }\vba71_nnnn.MSI

   Où nnnn définit la langue requise:

   - 1028 = chinois
   - 1031 = allemand
   - 1033 = anglais
   - 1036 = français
   - 1040 = italien
   - 1041 = japonais
   - 1042 = coréen
   - 1046 = portugais
   - 2052 = chinois - Chine
   - 3082 = espagnol

6. Installez le service Bonjour en créant cette stratégie:

   {*répertoire de Bonjour*}\Bonjour.MSI

   Aucun fichier de transformation n'est nécessaire pour cette installation.

Administration d'installations multiples

Dans le cas des installations multiples, les tâches administratives comprennent la mise à niveau des images administratives vers de nouvelles versions, l'application de services packs et la suppression d'installations.

Mettre à niveau des images administratives vers une nouvelle version

Pour mettre à jour des clients installés à partir d'une image administrative, commencez par mettre à jour cette dernière puis configurez les clients pour qu'ils référencent la nouvelle copie de l'image.

Exécutez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS à partir d'Internet afin que les bons fichiers soient référencés. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sera automatiquement redirigé vers le lien suivant ou vous pouvez lancer la mise à jour directement depuis le site Web de téléchargements de SOLIDWORKS (**http://www.solidworks.com/sw/support/downloads.htm**).

Une fois l'image administrative mise à jour (ce qui a pour effet de créer une nouvelle copie de l'image), vous pouvez mettre à jour les clients en les faisant référencer la nouvelle copie de l'image administrative.

> Si les clients référençaient la version précédente de l'image administrative en utilisant un lecteur mappé ou un répertoire partagé, vous pouvez redéfinir le lecteur mappé ou le répertoire partagé en utilisant l'emplacement de la copie à jour de l'image.

Télécharger des fichiers d'installation mis à jour pour les images administratives

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS peut détecter quand vous avez besoin de fichiers d'installation mis à jour lors de la mise à niveau d'une image administrative.

1. Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS en insérant le DVD.
2. Dans l'écran Bienvenue, sélectionnez **Image administrative**.
3. Sur l'écran Numéro de série, entrez le numéro de série de SOLIDWORKS.

   Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS recherche les produits pour lesquels vous avez une licence et les service packs disponibles sur le site Web de SOLIDWORKS.
4. Sur l'écran Version plus récente disponible, sélectionnez **Oui, télécharger et installer la nouvelle version:** *Version*.

   Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS lance une nouvelle session pour installer la version la plus récente.
5. Dans le cas d'un problème du répertoire de téléchargement, l'écran Options de téléchargement peut apparaître; acceptez le répertoire par défaut pour les nouveaux fichiers d'installation ou entrez un nouveau nom de répertoire.

   > Si vous voyez un message indiquant que le répertoire n'existe pas, cliquez sur **Oui** pour le créer.

6. Sur l'écran Téléchargement terminé, cliquez sur **Fermer** pour fermer le programme d'installation en cours et démarrer celui de la nouvelle version.

Mise à niveau d'une image administrative

Pour mettre à niveau une image administrative, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS crée un nouveau répertoire d'image. Vous dirigez ensuite les clients vers ce nouveau répertoire d'image administrative pour mettre à niveau vers cette version du produit.

Ce processus suppose que vous avez téléchargé les fichiers d'installation mis à jour pour l'image administrative. Pour plus de détails, reportez-vous à *Télécharger des fichiers d'installation mis à jour pour les images administratives*.

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Pour plus de détails, voir *Lancer l'installation de SOLIDWORKS*.
2. Dans l'écran Bienvenue, sélectionnez **Image administrative**.

   Les options de création d'images administratives s'affichent.

Option	Description
Créer une nouvelle image en utilisant les paramètres par défaut.	Créer l'image à l'aide des paramètres de configuration par défaut (à savoir, non basés sur les paramètres définis sur une image administrative existante à votre site).
Créer une nouvelle image en utilisant les paramètres et les fichiers d'une image existante.	Créer l'image à l'aide des paramètres de configuration indiqués pour une image administrative existante sur votre site. Cliquez sur **Parcourir** pour indiquer le répertoire d'installation de l'image administrative existante.

3. Sur l'écran Numéro de série cochez le numéro de série.
4. Dans l'écran Résumé (**Prêt à créer l'image**), vérifiez que les options d'image administrative sont correctes.

   Pour des détails sur les options d'images administratives individuelles et d'installation, cliquez sur **MODIFIER** pour aller à la page d'options puis cliquez sur **?**.
5. Pour créer la nouvelle version de l'image administrative, cliquez sur **Créer maintenant**.

Vous pouvez maintenant mettre à niveau les clients vers cette nouvelle version de l'image administrative. Pour plus de détails, voir *Mise à niveau de clients à partir d'images administratives*.

Mise à niveau de clients à partir d'images administratives

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS peut automatiquement mettre à jour des ordinateurs clients installés à partir d'une image administrative.

En général, les images administratives sont organisées par dossiers sur un serveur. Pour ce faire, l'image administrative doit être située dans un dossier partagé.

Après la mise à niveau de l'image administrative, l'installation d'origine sera dans un dossier et l'installation mise à niveau sera dans un autre. Afin d'utiliser l'installation mise

à niveau, supprimez l'option de partage du dossier de l'image administrative d'origine, puis ajoutez-la à celui de l'image administrative mise à niveau.

Au démarrage de SOLIDWORKS sur un ordinateur client installé à partir de l'image administrative d'origine, la nouvelle version est reconnue et le client est mis à niveau.

Lorsque SOLIDWORKS déclenche une mise à jour, d'autres produits installés à partir d'une image administrative se mettent à jour automatiquement.

Supprimer l'option de partage du dossier de l'image administrative d'origine

Lorsque vous mettez à niveau une image administrative accessible depuis un dossier partagé, vous devez annuler l'option du partage du dossier d'origine.

1. Parcourez jusqu'au dossier où se trouvent les fichiers de l'image administrative d'origine.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier et sélectionnez **Propriétés**.
3. Sélectionnez Ne pas partager ce dossier dans l'onglet **Partage** et cliquez sur **OK**.

Ajoutez maintenant l'option de partage au dossier d'image administrative mise à niveau comme décrit dans *Ajouter l'option de partage à un dossier d'image administrative mise à niveau*.

Ajouter l'option de partage à un dossier d'image administrative mise à niveau

Après avoir créé un dossier d'image administrative mise à niveau et désactivé le partage pour le dossier d'image administrative d'origine, vous devez ajouter l'option de partage au nouveau dossier pour réactiver l'image administrative.

1. Parcourez jusqu'au dossier où se trouvent les fichiers de l'image administrative mise à niveau.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier et sélectionnez **Propriétés**.
3. Dans l'onglet Partage, spécifiez les propriétés de partage appropriées dans votre cas et modifiez le nom du partage au profit de celui utilisé par le dossier de l'image administrative d'origine.

Les ordinateurs installés depuis l'emplacement de partage de l'image administrative d'origine sont automatiquement mis à niveau vers la nouvelle version au démarrage de SOLIDWORKS.

Administration des mises à jour de produits au moyen des service packs

Les mises à jour de produits au moyen des service packs visent à améliorer la fiabilité du système, la compatibilité des programmes, la sécurité, etc.

Vous pouvez les acquérir de deux façons:

- En utilisant le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour rechercher, télécharger et installer des mises à jour.

  Vous pouvez lancer le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS manuellement ou bien planifier une vérification périodique des mises à jour disponibles.

- En téléchargeant les service packs manuellement depuis le site Web du support SOLIDWORKS.

  Les service packs sont des correctifs appliqués à une version existante du logiciel. Par exemple, SOLIDWORKS 2018 SP1.0 est un service pack de la version SOLIDWORKS 2018 SP0.0. Vous installez ces service packs à l'aide du Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS 2018 ; vous ne pouvez pas les installer avec le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS de la version SOLIDWORKS 2017.

  Pour des instructions sur le téléchargement et l'installation de service packs, consultez la documentation relative à l'installation de la version SOLIDWORKS que vous mettez à jour.

Restaurer des service packs antérieurs dans une image administrative

Vous pouvez faire revenir une image administrative à un service pack antérieur. Si vous avez installé le logiciel SOLIDWORKS à partir de disques, vous avez besoin des disques d'origine pour installer un service pack. Une copie de l'image administrative antérieure doit être disponible.

Il n'est pas possible de restaurer un service pack antérieur pour les images administratives qui ont été mises à niveau. Les images administratives créées avec une méthode différente de celle du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS ne peuvent pas être restaurées à une version antérieure. Les clients installés à partir de ces images administratives doivent être désinstallés puis réinstallés en utilisant une image administrative créée depuis la version précédente.

1. Supprimez le dossier contenant l'image administrative actuelle. Pour ce faire, ouvrez l'Invite de commandes et entrez:

   `rmdir /s/q chemin_d'accès_à_l'image_administrative_actuelle`

2. Déplacez la copie de sauvegarde de l'image administrative vers l'emplacement où vous avez supprimé l'image administrative actuelle. Pour ce faire, ouvrez l'Invite de commandes et entrez:

   `move chemin_d'accès_à_l'image_administrative_de_sauvegarde chemin_d'accès_à_l'image_administrative_actuelle`

   Après avoir restauré une image administrative, les ordinateurs clients sont automatiquement restaurés à la prochaine exécution du logiciel SOLIDWORKS.

Appliquer des service packs aux clients déployés avec Microsoft Active Directory

Si vous avez installé le logiciel SOLIDWORKS avec Microsoft Active Directory, vous pouvez aussi appliquer des service packs aux clients avec celui-ci.

1. Copiez l'image administrative vers un nouveau dossier en utilisant la ligne de commande suivante:

   `xcopy chemin_d'accès_à_l'image_administrative_actuelle chemin_d'accès_à_l'image_administrative_de_sauvegarde /s/i/v`

2. Mettez à niveau l'image administrative à l'aide du Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS.

3. Créez un nouveau fichier de transformation pour spécifier la mise à niveau d'une installation du logiciel SOLIDWORKS :
   a) Ouvrez la fenêtre Invite de commandes.
   b) Dans le dossier contenant l'image administrative, faites glisser `SWCreateMST.exe` dans l'Invite de commandes.

      Le format de la commande est le suivant:

      chemin_d'accès_de_l'image_administrative\SWCreateMST.exe *chemin_d'accès_au_fichier_MSI_d'une_image_administrative liste_des_propriétés*

      > La ligne de commande doit inclure tous les paramètres utilisés pour créer le fichier de transformation d'origine, plus les propriétés générales `UPGRADESWINSTALL` et `SWMIGRATE`.

      Par exemple, si la commande d'origine était:

      ```
      C:\admin\SWCreateMST.exe "c:\admin\SOLIDWORKS.msi"
      INSTALLDIR="C:\Program Files\votre_dossier"
      SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx xxxx xxxx xxxx"
      ADDLOCAL=SOLIDWORKS,Manuals OFFICEOPTION=0
      SERVERLIST=25734@votre_serveur
      ```

      la commande de mise à jour doit être:

      ```
      C:\admin\SWCreateMST.exe "c:\admin\SOLIDWORKS.msi"
      INSTALLDIR="C:\Program Files\le_dossier_de_votre_choix"
      SOLIDWORKSSERIALNUMBER="xxxx xxxx xxxx xxxx"
      ADDLOCAL=SOLIDWORKS,Manuals OFFICEOPTION=0
      SERVERLIST=25734@votre_serveur UPGRADESWINSTALL=1
      SWMIGRATE="SOLIDWORKS version service_pack"
      ```

      Le fichier de transformation, `SOLIDWORKS.mst`, est créé dans le dossier contenant l'image administrative.

4. Dans Active Directory, éditez la stratégie `Published Apps` du ou des groupe(s) pour déployer le logiciel SOLIDWORKS.
5. Dans la boîte de dialogue Stratégie de groupe, développez **Configuration ordinateur et Paramètres logiciel**.
6. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur **Installation de logiciel** et sélectionnez **Nouveau** > **Package**.
7. Recherchez l'image administrative et cliquez sur **Ouvrir**.
8. Dans la boîte de dialogue Déploiement du logiciel, sélectionnez **Publication ou attribution avancée**, puis cliquez sur **OK**.
9. Dans la boîte de dialogue Propriétés de SOLIDWORKS, sur l'onglet Modifications :
   a) Cliquez sur **Ajouter**.
   b) Parcourez jusqu'au fichier `.mst`.
   c) Cliquez sur **Ouvrir**.
10. Cliquez sur **OK**.

Supprimer une installation

Vous pouvez supprimer une installation sur un ordinateur individuel ou dans un environnement client/serveur.

1. Assurez-vous qu'aucune session SOLIDWORKS n'est en cours.
2. Si vous souhaitez transférer la licence SOLIDWORKS sur un autre ordinateur, désactivez la licence sur cet ordinateur avant de supprimer l'installation SOLIDWORKS sur cet ordinateur.

   Pour plus d'informations, voir *Transférer une licence*.

3. Dans Windows 7 ou une version ultérieure, lancez le **Panneau de configuration** > **Programmes et fonctionnalités**.
4. Sélectionnez le composant produit à supprimer.

   Dans certains cas, il se peut qu'il y ait plusieurs composants Service Pack de SOLIDWORKS pour une version majeure donnée. Pour supprimer une version majeure de SOLIDWORKS, supprimez tous les éléments Service Pack de cette version majeure.

5. Sur l'écran Désinstallation:
   a) Sélectionnez les produits à supprimer. Par défaut, tous les composants des produits sont sélectionnés.
   b) Désélectionnez les produits que vous ne voulez pas supprimer.
   c) Choisissez une désinstallation complète ou personnalisée. Par défaut, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS effectue une désinstallation standard et enlève les fichiers et dossiers du programme.
      1. Cliquez sur **Modifier** dans **Options avancées**.

         L'écran Options avancées apparaît et l'option Fichiers et dossiers programme est sélectionnée

      2. Sélectionnez une option ou plus pour une désinstallation personnalisée ou toutes les options pour une désinstallation complète.
      3. Cliquez sur **Retour au résumé**.
      4. Sur l'écran Résumé, développez **Options avancées** pour afficher la méthode de désinstallation et les entrées.

   d) Cliquez sur **Supprimer des éléments**.

4
SOLIDWORKS PDM et SOLIDWORKS Manage

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Liste des composants serveur de PDM**
- **Clarification des différences entre les clients PDM**
- **Avant l'installation de PDM Server**
- **Installation d'un serveur PDM avec SLDIM**
- **Installation d'un client PDM avec SLDIM**

SOLIDWORKS PDM est un produit de gestion de documents basé sur l'architecture client/serveur précédemment appelée SOLIDWORKS Enterprise PDM. SOLIDWORKS PDM est disponible dans deux types :

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM utilise une base de données Microsoft SQL Server pour gérer les coffres-forts de fichiers.

Ce tableau répertorie les systèmes de base de données, les composants de serveur et les options de client disponibles pour chaque type de produit.

	PDM Standard	PDM Professional
Conçu pour	Réseaux de bureau petits et moyens, avec généralement moins de 20 utilisateurs simultanés.	Grand réseaux de bureau, avec un grand nombre d'utilisateurs simultanés
Limites	Moins de 1 socket ou 4 cœurs, 1 Go de RAM et une base de données de 10 Go	Limites de SQL Standard : Moins de 4 sockets ou 16 cœurs, 128 Mo de RAM et une base de données de 524 Po

	PDM Standard	PDM Professional
Système de gestion de base de données	Microsoft SQL Server Express 2014 (inclus et installé avec SOLIDWORKS)	Microsoft SQL Server 2014 (inclus séparément avec SOLIDWORKS) ou instances déjà installées de Microsoft SQL Server 2014, 2012 ou 2008 R2
Requiert SolidNetWork License Manager ?	Oui	Oui
Inclut un serveur d'archives et un serveur de base de données ?	Oui	Oui
Inclut le serveur Web SOLIDWORKS PDM et le serveur Web2 ?	Non	Oui
Types de clients	Natif	Natif, basé sur navigateur
Compléments client pour CAD Editor	SOLIDWORKS, DraftSight	SOLIDWORKS, DraftSight, Microsoft Office Integration, Autodesk Inventor, AutoCAD
Compléments client pour Contributor	DraftSight	DraftSight, Intégration avec Microsoft Office
Compléments client pour Viewer		Intégration de Microsoft Office

SOLIDWORKS Manage Professional offre des outils avancés de gestion des données à SOLIDWORKS PDM Professional. Il permet un contrôle avancé des versions ainsi qu'une gestion des projets, des processus et des éléments. Des tableaux de bord et des rapports interactifs vous aident à suivre les éléments, les activités et la progression des projets.

L'architecture de SOLIDWORKS Manage Professional est similaire à celle de SOLIDWORKS PDM Professional. Il utilise une architecture client/serveur et une base de données Microsoft SQL Server afin de gérer les données de projet et d'élément. Il existe trois services pour les fonctions de base de données, de serveur de fichiers et de serveur Web, qui prennent en charge les clients lourds et les clients de navigateur Web. Ces trois services peuvent être hébergés sur le même serveur ou sur des serveurs différents. Les utilisateurs qui disposent d'une licence SOLIDWORKS Manage Professional Editor peuvent utiliser un complément SOLIDWORKS Manage pour accéder aux données de Manage directement à partir de SOLIDWORKS.

Vous pouvez utiliser le gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour installer le serveur et le client SOLIDWORKS Manage Professional.

Pour obtenir des instructions sur l'installation de SOLIDWORKS Manage Professional, consultez le *Guide d'installation de SOLIDWORKS PDM / SOLIDWORKS Manage*.

Liste des composants serveur de PDM

Ce tableau résume les composants serveur de SOLIDWORKS PDM Server.

Serveur	Function	Installation
Microsoft SQL Server Express pour PDM Standard	Gère les données dans les coffres-forts de données SOLIDWORKS PDM.	Peut être installé avec PDM Standard, ou utiliser une version sous licence et installée précédemment.
Microsoft SQL Server pour PDM Professional	Gère les données dans les coffres-forts de données SOLIDWORKS PDM.	Livré séparément avec PDM Professional. Vous pouvez également utiliser une version sous licence et installée antérieurement.
Gestionnaire de licences SolidNetWork	Gère les licences SOLIDWORKS PDM.	Doit être installé pour permettre la création de nouveaux coffres-forts. Peut être installé avec les composants du serveur SOLIDWORKS PDM lors de l'utilisation de SLDIM.
Serveur d'archives	Gère les transferts de fichiers entre les clients et les archives du coffre-fort de fichiers et gère les utilisateurs et leurs informations d'identification.	C'est nécessaire Installer avec PDM Standard ou Professional.
Serveur de base de données	Interroge les bases de données PDM pour vérifier la présence de mises à jour, gère les règles d'importation et d'exportation de données, gère le système de messagerie, et planifie la réplication et le stockage en mémoire froide.	C'est nécessaire Installer avec PDM Standard ou Professional.
Serveur Web et Serveur Web2	Donne accès aux coffres-forts de fichiers sur Internet à partir de clients utilisant un navigateur.	C'est facultatif Installer avec PDM Professional uniquement.

Les serveurs d'archives sont exécutés en tant que services sur le compte système des ordinateurs où ils sont installés. Un serveur d'archives peut héberger plusieurs coffres-forts de fichiers sur le même ordinateur.

Dans une installation autonome, le serveur d'archives, le serveur de base de données et le serveur de licences, ainsi que la base de données SQL Server ou SQL Express, peuvent tous être installés sur le même ordinateur.

Dans un environnement distribué, les composants serveur peuvent résider sur des ordinateurs différents. Vous pouvez aussi configurer plusieurs serveurs d'archives sur différents ordinateurs pour héberger les copies répliquées de la même archive de coffre-fort de fichiers. Pour plus de détails, voir *Guide de réplication de SOLIDWORKS PDM Professional*.

Clarification des différences entre les clients PDM

Avant d'installer le logiciel client, vous devez déterminer les clients nécessaires en fonction de votre environnement PDM.

Ce tableau résume les clients pour SOLIDWORKS PDM standard :

Type de client Standard	Description
CAD Editor	Compatible avec les fichiers SOLIDWORKS, DWG/DXF, Microsoft Word et Microsoft Excel. Tous les formats de fichiers pris en charge par le plug-in Office se comportent de la même manière dans SOLIDWORKS PDM Standard, à l'exception d'Aperçu.
Contributeur	Compatible avec les fichiers SOLIDWORKS, DWG/DXF, Microsoft Word et Microsoft Excel.
Visionneuse	Donne l'accès en lecture seule aux coffres-forts de fichiers. L'utilisateur peut effectuer la transition des fichiers via un flux de travail, mais il ne peut ni ajouter ni modifier (extraire, archiver, mettre à jour des valeurs) les fichiers.

Ce tableau résume les clients pour SOLIDWORKS PDM Professional :

Type de client Professional	Description
CAD Editor & Web	Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris la gestion améliorée et la prévisualisation de formats CAO tels que SOLIDWORKS. Des compléments de CAO permettent aux utilisateurs d'accéder à SOLIDWORKS PDM Professional à partir de l'application de CAO. Les utilisateurs à distance peuvent rechercher dans les coffres-forts et effectuer des fonctions de base sur l'Internet à l'aide de clients Web et Web2.
Contributor & Web	Prend en charge le fonctionnement avec tous les types de fichiers, y compris des fichiers CAO. Cependant, les compléments CAO ne sont pas pris en charge par ce type de clients. Les utilisateurs à distance peuvent rechercher dans les coffres-forts et effectuer des fonctions de base sur l'Internet à l'aide de clients Web et Web2.
Visionneuse	Donne l'accès en lecture seule aux coffres-forts de fichiers. L'utilisateur peut effectuer la transition des fichiers via un flux de travail, mais ne peut ni ajouter, ni modifier des fichiers (extraire, archiver, mettre à jour des valeurs), ni utiliser des compléments CAO.

Avant l'installation de PDM Server

Retenez les exigences suivantes avant d'installer les composants serveur de PDM :

- Obtenez des droits administratifs complets sur les ordinateurs où vous allez installer les serveurs et les clients.
- Assurez-vous que le serveur de bases de données a accès au serveur d'archives par le port TCP 3030 et au serveur SQL par le port TCP 1433.
- Si vous allez utiliser une base de données SQL Server Express ou SQL Server existante, procurez-vous le nom de la base de données SQL Server, ainsi que l'ID de compte et le mot de passe d'un administrateur SQL Server ou du propriétaire de la base de données avec l'accès en lecture/écriture à la base de données. Vous ne pouvez pas utiliser l'utilisateur `tew`.
- Si un client PDM est déjà installé sur le système, désinstallez-le. Si vous voulez le serveur PDM et le client PDM sur le même système, vous devez installer les deux à partir de la page Produits serveur dans le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS.

Installation d'un serveur PDM avec SLDIM

Lorsque vous installez le serveur PDM pour PDM Standard, vous pouvez installer le serveur d'archives, le serveur de base de données et le client PDM CAD Editor sur le même ordinateur. Vous n'avez pas besoin d'exécuter l'installation du client séparément.

Lors de l'installation du serveur PDM pour PDM Professional, vous pouvez inclure ces composants, ainsi que le serveur Web et le serveur Web2.

Pour installer un serveur PDM et ses composants :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Produits serveur** et cochez les options suivantes :
   - **Installer les composants SOLIDWORKS PDM Server sur cet ordinateur**.
   - **Installer SolidNetWork License Manager sur cet ordinateur**.

     Si le Gestionnaire de licences SolidNetWork est installé, cette option ne s'affiche pas.
3. Sur la page Options du Gestionnaire de licences SolidNetWork, saisissez un numéro de série et spécifiez un emplacement pour le répertoire, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez les instructions pour les avertissements du système et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Résumé, pour **SOLIDWORKS PDM Server**, cliquez sur **Modifier**.
6. Sur la page Options de SOLIDWORKS PDM Server :
   a) Pour **Sélectionner un produit Serveur**, cliquez sur **SOLIDWORKS PDM Standard** ou **Professional**.
   b) Pour **Emplacement d'installation**, cliquez sur **Parcourir** afin de spécifier un chemin de fichier.
   c) Dans **Sélectionner les fonctions** :
      1. Cliquez sur **Serveur d'archives**, **Serveur de base de données** et **Client** pour installer ces composants sur le même ordinateur. Si vous êtes dans un environnement distribué, vous pouvez installer le serveur d'archives et le serveur de base de données en exécutant le Gestionnaire d'installation sur un autre ordinateur.

         Si un client PDM est déjà installé sur l'ordinateur, vous devez annuler l'installation et désinstaller le client. Vous pouvez ensuite exécuter SLDIM pour installer le serveur PDM en même temps que le client.

      2. Si vous installez PDM Professional, vous pouvez également cliquer sur **Serveur Web** et **Serveur Web2**.

   d) Dans **SQL Server**, vous pouvez installer une nouvelle instance de la base de données et des outils de gestion qui sont fournis avec PDM Server (SQL Server Express pour PDM Standard), ou vous pouvez spécifier le nom de la base de données, le nom d'utilisateur et le mot de passe d'une instance existante.

      Une version complète de SQL Server est livrée séparément avec PDM Professional.

   e) Cliquez sur **Retour au résumé**.

7. Sur la page Résumé, acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

   Lorsque le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS termine l'installation, l'outil Configuration du serveur d'archives est démarré. Suivez les instructions de l'assistant pour configurer le serveur d'archives.

Pour installer, configurer et dépanner le serveur d'archives, le serveur de base de données, les serveurs Web et Web2, ainsi que les bases de données SQL Server, consultez les rubriques associées dans le *Guide d'installation de SOLIDWORKS PDM 2018*.

Modification d'une installation SOLIDWORKS PDM Server

Pour modifier une installation de SOLIDWORKS PDM Server et ses composants, utilisez Programmes et fonctionnalités à partir du **Panneau de configuration de Windows**. Vous ne pouvez pas modifier l'installation avec le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS (SLDIM), même s'il s'agit de l'outil que vous avez utilisé pour installer SOLIDWORKS PDM Server.

Installation d'un client PDM avec SLDIM

Pour installer un client PDM :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Individuelle**.
3. Sur la page Numéro de série, cliquez sur **Suivant**.

   Les clients SOLIDWORKS PDM n'ont pas besoin d'un numéro de série séparé.

4. Suivez les instructions pour les avertissements du système et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Résumé, sous Produits, cliquez sur **Modifier**.
6. Sur la page Sélection de produit, cliquez sur **Sélectionnez différents packages ou produits**.
7. Dans la boîte de dialogue Sélectionnez le package à afficher, sélectionnez une édition de SOLIDWORKS. Puis cliquer **OK**.
8. Sur la page Sélection de produit, sélectionnez **Client SOLIDWORKS PDM**. Sélectionnez ensuite **eDrawings** pour activer la fonctionnalité d'aperçu de PDM. Si vous utilisez PDM SOLIDWORKS Professional, vous pouvez également sélectionner **Explorateur d'articles**.
9. Sur la page Résumé, développez Options SOLIDWORKS PDM et cliquez sur **Modifier**.
10. Sur la page Options de client SOLIDWORKS PDM, sélectionnez les éléments suivants, puis cliquez sur **Retour au résumé**:

    - **Type de produit PDM**
    - **Type de client PDM**
    - **Compléments**

11. Sur la page Résumé, acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

Les administrateurs peuvent également utiliser l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives pour créer et déployer des images des clients PDM. Pour plus de détails, voir *Utilisation des images administratives* dans le *Guide d'installation et d'administration de SOLIDWORKS*.

5
SOLIDWORKS Electrical

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Gestion des données dans SOLIDWORKS Electrical**
- **Conditions requises pour l'installation de SOLIDWORKS Electrical**

SOLIDWORKS Electrical simplifie la conception des systèmes électriques grâce à des outils de conception intelligents, à une base de données de pièces complète et à l'intégration en temps réel entre schémas 2D et modèles 3D.

Les principaux composants de SOLIDWORKS Electrical sont :

- SOLIDWORKS Electrical Schematic - Outils pour la création dynamique de schémas électriques 2D.
- SOLIDWORKS Electrical 3D - Outils pour l'intégration de schémas 2D à des modèles 3D, ce qui vous permet de modéliser des systèmes électriques en 3D, y compris les câbles et les fils.
- Data - Base de données de pièces, symboles, bibliothèques et catalogues pouvant être partagés par des utilisateurs.
- Collaborative Server - Utilitaire pour la gestion de l'ouverture et de la mise à jour de schémas électriques.
- Une instance de la base de données Microsoft SQL Server.

SOLIDWORKS Electrical nécessite une base de données Microsoft SQL Server. Il peut utiliser une base de données existante, ou une nouvelle instance, durant l'installation.

Il est possible d'installer tous les composants SOLIDWORKS Electrical sur le même ordinateur. Cette installation est généralement considérée comme une installation autonome. Toutes les données de programme, comme les mises en plan de projet et les rapports, sont enregistrés sur un système unique. L'installation de SOLIDWORKS Electrical nécessite au préalable des droits administratifs complets d'accès au système.

Il est également possible d'installer les composants de SOLIDWORKS Electrical en tant qu'application client/serveur. Cette installation est nécessaire lorsque les données doivent être enregistrées sur un serveur réseau, ou lorsqu'il existe une base de données SQL Server sur un serveur réseau contenant toutes les bases de données SOLIDWORKS Electrical. Dans ces cas, les droits administratifs complets sont nécessaires sur le serveur et les systèmes clients. En outre, les systèmes clients doivent avoir accès aux réseaux sur le serveur et les autorisations de lecture/écriture pour créer des projets, des bibliothèques et des symboles.

Gestion des données dans SOLIDWORKS Electrical

De nombreux programmes utilisent une base de données unique qui contient toutes les données du programme. Tel n'est pas le cas de SOLIDWORKS Electrical. Chaque projet

de SOLIDWORKS Electrical est affecté d'un numéro d'identification unique, et à chaque projet est associée une base de données identifiable par son numéro d'identification unique. Par exemple, dans le Project Manager SOLIDWORKS Electrical, un projet avec l'identificateur n° 112 sera associée à une base de données nommée « tew_project_data_112 ».

La raison de l'utilisation d'une base de données unique pour chaque projet est que ceci réduit de manière significative le temps de traitement. En outre, en cas de défaillance critique d'une base de données, un seul projet est affecté, et l'intégrité de la majorité des informations de programme est maintenue.

Toutefois, certaines entreprises possèdent des règles limitant la création de nouvelles bases de données. Pour exécuter SOLIDWORKS Electrical, il ne peut exister de restriction à la création de nouvelles bases de données par les utilisateurs. Consultez l'administrateur système ou de base de données pour vous assurer qu'aucun paramètre de configuration n'empêche les utilisateurs de créer de nouvelles bases de données.

Conditions requises pour l'installation de SOLIDWORKS Electrical

Pour accéder aux conditions requises actuelles, reportez-vous à **http://solidworks.com/System_Requirements**.

Options Individuel et Serveur

Vous pouvez installer SOLIDWORKS Electrical en mode individuel ou en mode serveur.

Il est important de noter que SOLIDWORKS Electrical doit se connecter à une instance de SQL Server, soit-elle existante ou nouvelle.

En mode individuel, vous pouvez installer les composants suivants :

- SOLIDWORKS Electrical Schematic
- SOLIDWORKS Electrical 3D
- Serveur de collaboration
- Données
- Une nouvelle instance de la base de données SQL Server

En mode serveur, vous pouvez installer les composants suivants :

- Une nouvelle instance de la base de données SQL Server
- Serveur de collaboration
- Données

Vous pouvez combiner des composants des modes individuel et serveur pour créer un environnement client/serveur. Par exemple, vous pouvez installer SOLIDWORKS Electrical Schematic et SOLIDWORKS Electrical 3D sur des systèmes clients, et installer tous les composants serveur sur un système serveur.

Spécifier l'emplacement des données

Pour l'emplacement des données, sélectionnez un répertoire pour l'enregistrement des données de programme comme les pièces, les modèles et les symboles 2D et 3D. Cet emplacement devrait être un répertoire dédié. Il ne peut pas s'agir d'un répertoire racine ou du répertoire utilisé pour enregistrer les données de SOLIDWORKS.

Le répertoire par défaut est `C:\ProgramData\SOLIDWORKS Electrical`. Un dossier nommé `Update` est ajouté à ce répertoire pour enregistrer toutes les données de programme disponibles.

Lors du premier lancement de SOLIDWORKS Electrical, l'assistant Mise à jour des données s'affiche. Dans cet assistant, vous pouvez sélectionner les données à ajouter dans l'application et la base de données SQL Server.

Configurer le serveur de collaboration

Pour exécuter SOLIDWORKS Electrical, vous devez installer le serveur de collaboration sur le système qui héberge la base de données Microsoft SQL Server.

Le serveur de collaboration doit être exécuté en permanence, et avoir une communication constante, ininterrompue et bidirectionnelle avec les clients au travers des pare-feu et des antivirus.

Pour installer le serveur de collaboration en mode individuel ou serveur, vous devez spécifier les paramètres suivants :

- Le nom de l'ordinateur, par exemple `LOCALHOST`
- L'adresse IP de l'ordinateur, par exemple `127.0.0.1`
- Le numéro de port, par exemple `26666`

Pour fournir la communication bidirectionnelle ininterrompue, assurez-vous que le port numéro 26666 est disponible sur le système sur lequel le serveur de collaboration est installé. Si le port 26666 n'est pas accessible, collaborez avec l'administrateur système pour trouver un autre port accessible par SOLIDWORKS Electrical.

Configurer Microsoft SQL Server

Vous devez vous assurer qu'une instance de la base de données SQL Server est disponible pour n'importe quel type d'installation SOLIDWORKS Electrical. Vous pouvez utiliser une base de données SQL Server existante si elle est déjà installée sur le système, ou installer une nouvelle instance dans le cadre de l'installation de SOLIDWORKS Electrical.

Lorsque vous installez une nouvelle instance de SQL Server, l'installation de SOLIDWORKS fournit une version gratuite de Microsoft SQL Server Express. Cette version est limitée à 1 processeur, 1 Go de mémoire et 10 Go de données. Les limitations de mémoire et processeur sont suffisantes pour prendre en charge 5 utilisateurs simultanés.

Si vous installez SQL Server Express Edition, veillez à ce que le logiciel et le matériel de serveur répondent aux exigences répertoriées **http://solidworks.com/System_Requirements**.

S'il existe 6 utilisateurs simultanés ou plus sur le même serveur, il vous faut acheter et installer une version complète de SQL Server, et utiliser le flux de travail décrit pour l'installation de SolidWorks Electrical avec une instance existante de SQL Server.

Pour des informations sur SQL Server Express Edition, consultez la documentation de Microsoft SQL Server.

Nouvelles instance de SQL Server

Si vous installez une nouvelle instance de SQL Server, vous devez posséder des droits administratifs complets sur le serveur, ainsi que tous les systèmes clients. Vous devez également veiller à ce que les clients aient les droits de lecture/écriture pour la base de données, afin qu'ils puissent créer et modifier les projets, les bibliothèques, les symboles et les autres données de projet.

Lorsque vous installez une nouvelle instance de SQL Server, sélectionnez un nom différent du nom par défaut.

Instances existantes de SQL Server

Pour installer de nouvelles bases de données SOLIDWORKS Electrical ou vous connecter à une installation de SOLIDWORKS Electrical sur une instance existante de SQL Server, vous devez être muni d'un compte utilisateur possédant des droits administratifs complets sur la base de données SQL Server.

Pour que SOLIDWORKS Electrical fonctionne correctement, vous devez activer SQL Server pour une authentification en mode mixte. L'authentification en mode mixte permet l'utilisation d'informations d'identification de Windows ainsi que SQL Server.

Pour vous connecter à une base de données SQL Server existante, vous pouvez utiliser l'authentification Windows ou SQL Server. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe pour un compte de connexion Windows ou SQL Server possédant les droits complets d'administrateur de SQL Server.

Vous ne pouvez pas utiliser l'utilisateur tew pour vous connecter à SQL Server pour l'installation. Contactez votre administrateur de SQL Server ou l'administrateur système pour obtenir un compte de connexion avec les informations d'identification correctes pour SQL Server.

Post-installation de SQL Server

Une fois SOLIDWORKS Electrical installé, l'instance de SQL Server crée dans SOLIDWORKS Electrical les bases de données suivantes :

- TEW_APP_DATA
- TEW_APP_MACRO
- TEW_APP_PROJECT
- TEW_CATALOG
- TEW_CLASSIFICATION
- TEW_SQLEXPRESS

6
SOLIDWORKS PCB

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Prérequis**
- **Installation de PCB Services avec SLDIM**
- **Installation de PCB avec SLDIM**
- **Modification de la connexion Admin par défaut**
- **Installation du connecteur PCB pour Altium Designer**
- **Post-installation**
- **Mise à niveau de PCB Services**
- **Désinstallation de PCB Services**

SOLIDWORKS® PCB (autrefois PCBWorks) est un outil de conception de PCB (carte de circuit imprimé) qui est intégré au logiciel de conception 3D SOLIDWORKS. Il est installé par le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS dans le cadre de l'installation **Individuelle**.

Un ingénieur électricien utilisant SOLIDWORKS PCB peut apporter des modifications à une carte de circuit imprimé et transférer ces modifications vers un référentiel partagé. Un ingénieur en mécanique utilisant le logiciel SOLIDWORKS peut extraire la carte de circuit imprimé modifiée du référentiel, analyser les modifications, apporter des modifications supplémentaires, et retransférer la conception vers le référentiel où l'ingénieur électricien pourra de nouveau y accéder.

Pour permettre cette collaboration, vous devez installer SOLIDWORKS PCB Services, qui gère le référentiel sur un serveur partagé. Il est installé par le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS dans le cadre de l'installation **Serveur** et ne nécessite aucune licence distincte. Il inclut Microsoft Internet Information Services et une base de données qui stocke les données utilisées pour synchroniser le travail des concepteurs électriciens et mécaniques.

Dans les environnements réseau, SOLIDWORKS PCB Services est généralement installé sur un serveur de partage qui n'exécute pas le logiciel SOLIDWORKS. Il peut également être installé avec d'autres composants SOLIDWORKS PCB sur un seul ordinateur. SOLIDWORKS PCB Services, qui doit être exécuté en permanence, doit avoir une communication bidirectionnelle ininterrompue à travers les pare-feu et les antivirus avec les clients exécutant SOLIDWORKS PCB et le logiciel SOLIDWORKS, et avec tous les clients exécutant Altium Designer qui doivent être intégrés au logiciel SOLIDWORKS.

> Il est recommandé d'installer SOLIDWORKS PCB Services avant d'installer SOLIDWORKS PCB.

En outre, un autre composant nommé complément SOLIDWORKS PCB doit être installé sur les ordinateurs exécutant le logiciel SOLIDWORKS. Il est installé par défaut dans SOLIDWORKS 2017 et dans SOLIDWORKS 2016 SP3, et peut être installé séparément pour SOLIDWORKS 2015 SP5. Les instructions d'installation du complément pour

SOLIDWORKS 2015 SP5 sont disponibles dans l'article S-073399 de la base de connaissances SOLIDWORKS.

L'accès à la base de connaissances nécessite un contrat de maintenance SOLIDWORKS et une connexion au Portail clients.

Les ingénieurs électriciens ayant une licence Altium Designer peuvent également échanger des conceptions avec des utilisateurs du logiciel de conception 3D SOLIDWORKS par le biais du référentiel. Pour effectuer cet échange, les utilisateurs doivent installer SOLIDWORKS PCB Connector. Ce logiciel est installé à partir du client Altium Designer.

Prérequis

Avant l'installation, assurez-vous de disposer des prérequis suivants :

- un numéro de série SOLIDWORKS PCB.
- un numéro de série SOLIDWORKS PCB Connector pour tout client Altium Designer à intégrer avec le logiciel SOLIDWORKS.

Pour accéder aux conditions système requises actuelles, reportez-vous à **http://solidworks.com/System_Requirements**.

Installation de PCB Services avec SLDIM

Pour installer SOLIDWORKS PCB Services :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Produits Serveur**.
3. Sélectionnez ensuite **Installer SOLIDWORKS PCB Services sur cet ordinateur** et cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez les instructions pour les avertissements du système et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Résumé, acceptez les paramètres par défaut pour SOLIDWORKS PCB Services ou cliquez sur **Changer** pour spécifier les paramètres suivants :

   - Emplacement d'installation
   - Dossier de base de données
   - Dossier du fichier de révisions
   - Numéro de port

   PCB Services inclut Microsoft Internet Information Services et une base de données qui stocke les données utilisées pour synchroniser le travail des concepteurs électriciens et mécaniques.

   Le numéro de port par défaut est 9780.

6. Acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

Installation de PCB avec SLDIM

Pour installer SOLIDWORKS PCB :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Individuelle**.
3. Procédez comme suit :
   a) Développez **Conception électrique**.
   b) Sélectionnez **SOLIDWORKS PCB** et saisissez le numéro de série.
   c) Cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez les instructions pour les avertissements du système et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Résumé, acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

Modification de la connexion Admin par défaut

SOLIDWORKS PCB Services fournit un compte administrateur par défaut avec les informations d'identification suivantes :

- `admin` pour le nom d'utilisateur
- `admin` pour le mot de passe

Pour plus de sécurité, il est fortement recommandé de modifier les informations d'identification de connexion de ce compte.

Pour modifier la connexion Admin par défaut :

1. Ouvrez un navigateur Web et, dans la barre d'adresses, saisissez le nom de la machine et le numéro de port sous la forme : `http://nom du serveur:numéro de port`.

   Le numéro de port par défaut est 9780.

2. Sur la page Se connecter à SOLIDWORKS PCB Services, saisissez `admin` comme nom d'utilisateur et `admin` comme mot de passe, et cliquez sur **Connexion**.
3. Dans le menu SOLIDWORKS PCB Services, cliquez sur **Utilisateurs** et cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**.
4. Cliquez sur le lien associé au compte administrateur ou cliquez sur l'icône **Editer l'utilisateur** .
5. Modifiez les informations utilisateur, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Installation du connecteur PCB pour Altium Designer

Altium Designer est un outil de conception de carte de circuit imprimé. Les utilisateurs disposant d'une licence et d'une version installée de Altium Designer peuvent l'intégrer au logiciel SOLIDWORKS en installant SOLIDWORKS PCB Connector.

Pour installer SOLIDWORKS PCB Connector sur un ordinateur exécutant Altium Designer:

1. Connectez-vous à votre compte Altium si vous n'êtes pas connecté automatiquement.
2. Lancez Altium Designer, ouvrez l'onglet DXP, puis cliquez sur les **Extensions et mises à jour**.
3. Sur la page Extensions et mises à jour, cliquez sur l'onglet **Acheté**.
4. Faites défiler jusqu'à la section Extensions du logiciel. Puis, sur SOLIDWORKS PCB Connector, cliquez sur la flèche vers le bas dans le coin supérieur droit du carreau pour télécharger et commencer l'installation.

5. Dans la boîte de dialogue Confirmer, cliquez sur **Oui** pour poursuivre l'installation.

   Vous devez effectuer les étapes 6 et 7 dans l'ordre spécifié pour éviter les problèmes d'activation et d'installation.

6. Sur la page Immatriculation de PCB Connector, entrez le numéro de série de SOLIDWORKS PCB Connector et cliquez sur **Enregistrer**.
7. Dans la boîte de dialogue Confirmer affichée par l'app Altium Designer, cliquez sur **Oui** pour redémarrer le système et terminer l'installation, ou sur **Non** pour terminer l'installation ultérieurement.

Pour désactiver une licence SOLIDWORKS PCB Connector, dans le menu **Aide**, cliquez sur **SOLIDWORKS PCB Connector Licensing** > **Désactiver des licences**.

Post-installation

Après l'installation de SOLIDWORKS PCB et de ses composants, vous pouvez ajouter des comptes utilisateur à SOLIDWORKS PCB Services, de sorte que les utilisateurs puissent accéder aux cartes à partir du référentiel.

Les tâches supplémentaires comprennent la connexion au référentiel du complément SOLIDWORKS PCB et la désinstallation du logiciel.

Ajout d'un utilisateur à PCB Services

Pour ajouter un utilisateur sur le site Web SOLIDWORKS PCB Services :

1. Ouvrez un navigateur Web et dans la barre d'adresse, saisissez le nom du serveur et le numéro de port affecté à SOLIDWORKS PCB Services. Par exemple, sous la forme : `Http://nom du serveur:Numéro de port`.

2. Sur la page Se connecter à SOLIDWORKS PCB Services, saisissez votre nom d'utilisateur et mot de passe d'administrateur, puis cliquez sur **Se connecter**.
3. Dans le menu SOLIDWORKS PCB Services, cliquez sur **Utilisateurs** et cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**.
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter un utilisateur** et saisissez les informations suivantes :
   - **Prénom**
   - **Nom**
   - **Nom d'utilisateur**
   - **Mot de passe**
   - **Adresse de messagerie**
   - **Numéro de téléphone**

   Aussi, vous devez sélectionner un **rôle d'utilisateur** et cocher la case **Elément mécano-soudé** pour associer l'utilisateur à un groupe.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Vous pouvez modifier les informations utilisateur dans l'onglet Utilisateur.

Connexion à un référentiel PCB

Dans SOLIDWORKS, lorsque vous sélectionnez une nouvelle carte ou tirez une carte existante du volet des tâches de complément PCB, vous devez vous connecter à SOLIDWORKS PCB Services pour pouvoir accéder au référentiel.

Connexion au référentiel SOLIDWORKS PCB :

1. A partir du volet des tâches SOLIDWORKS, cliquez sur le bouton Complément SOLIDWORKS PCB .
2. Cliquez sur **Nouvel assemblage de carte** ou **Tirer la carte du coffre-fort**.
3. Connectez-vous à SOLIDWORKS PCB Services :
   a) Spécifiez le nom du serveur et le numéro de port affecté à SOLIDWORKS PCB Services. Par exemple, tapez dans le formulaire : `http://nom du serveur:numéro de port`.
   b) Tapez vos **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, puis cliquez sur **OK**.

Mise à niveau de PCB Services

Lorsque vous mettez à niveau SOLIDWORKS PCB Services vers la version 2018, le gestionnaire d'installation SOLIDWORKS met à niveau la base de données Firebird de la version 2.0 à la version 3.0 et effectue automatiquement la migration de vos données. Avant de procéder à la mise à niveau, vous devriez faire une sauvegarde manuelle de la base de données.

Pour mettre à niveau SOLIDWORKS PCB Services :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Produits Serveur**.

3. Sélectionnez Mettre à niveau SOLIDWORKS PCB Services sur cet ordinateur et cliquez sur **Suivant**.

   Le message suivant s'affiche : SOLIDWORKS PCB Services requiert une mise à niveau de votre base de données Firebird. Si vous continuez, votre logiciel et votre base de données Firebird seront mis à niveau.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Résumé, acceptez les paramètres par défaut ou cliquez sur **Modifier** pour spécifier d'autres paramètres.
6. Acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

Désinstallation de PCB Services

Pour désinstaller SOLIDWORKS PCB Services :

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **SOLIDWORKS *version*** > **SOLIDWORKS PCB Services** > **Désinstaller SOLIDWORKS PCB Services**.
2. Lorsque vous êtes invité à supprimer SOLIDWORKS PCB Services et ses composants, cliquez sur **Oui**.
3. Lorsque vous êtes invité à supprimer toutes les données SOLIDWORKS PCB Services, cliquez sur **Non**.

   Vous devez cliquer sur **Non** pour empêcher que tous les données et les fichiers de révision soient supprimés définitivement.

7

SOLIDWORKS Visualize et SOLIDWORKS Visualize Boost

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Prérequis et configuration requise**
- **Installation de SOLIDWORKS Visualize avec SLDIM**
- **Installation de Visualize Boost avec SLDIM**

SOLIDWORKS® Visualize (dont le nom précédent était Bunkspeed) fournit une suite d'outils logiciels autonomes qui combinent des techniques avancées de fonctionnalités de rendu avec des fonctionnalités orientées conception visuelles et des flux de travail, de sorte que vous pouvez créer des images hautement réalistes de modèles CAO 3D.

Les produits SOLIDWORKS Visualize sont disponibles dans deux packages :

- Standard
- Professional

Pour une liste des fonctionnalités actuelles de chaque package du logiciel SOLIDWORKS Visualize, consultez la matrice sur le site Web des produits SOLIDWORKS à **http://www.solidworks.com/sw/products/visualization/solidworks-visualization-matrix.htm**.

Une licence gratuite de SOLIDWORKS Visualize Standard est offerte avec chaque licence de SOLIDWORKS 2018 Professional et Premium sous abonnement actif. Pour activer la licence complémentaire, vous avez besoin d'un numéro de série supplémentaire, que vous pouvez trouver en vous connectant au Portail clients SOLIDWORKS et en cliquant sur Mes produits. Vous pouvez plus utiliser le numéro de série de votre licence SOLIDWORKS Professional ou Premium pour activer votre licence complémentaire de SOLIDWORKS Visualize Standard.

SOLIDWORKS Visualize prend également en charge les types de licence SolidNetWork Licensing (SNL) comme les licences flottantes, ainsi que l'activation hors ligne.

A l'aide du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (SLDIM), vous installez SOLIDWORKS Visualize dans le cadre de l'installation individuelle. Vous pouvez l'installer comme application autonome, ce qui représente un avantage si vous voulez utiliser des ordinateurs distincts pour la modélisation et le rendu. Il ne consomme aucune licence SOLIDWORKS.

SOLIDWORKS Visualize Boost est un service qui vous permet de distribuer le rendu depuis un ordinateur exécutant SOLIDWORKS Visualize Professional vers un ou plusieurs ordinateurs sur un réseau. Vous pouvez effectuer d'autres tâches sur votre ordinateur pendant l'exécution du rendu et les images finales rendues sont disponibles plus tôt. Les images administratives peuvent être rendues sur un seul ordinateur, ou sur un groupe de plusieurs ordinateurs exécutant Visualize Boost.

Une licence gratuite de SOLIDWORKS Visualize Boost est offerte avec chaque licence de SOLIDWORKS Visualize Professional 2018 sous abonnement actif.

Visualize Boost est un complément de produit pour Visualize Professional uniquement. Visualize Boost ne fonctionne pas avec Visualize Standard.

Vous devez installer Visualize Boost sur un ordinateur distinct de celui qui exécute SOLIDWORKS Visualize Professional. Vous pouvez également installer Visualize Boost dans le cadre de l'installation Individuelle dans le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (SLDIM).

Prérequis et configuration requise

Avant d'installer SOLIDWORKS Visualize et SOLIDWORKS Visualize Boost, vous devez disposer des prérequis suivants pour chaque ordinateur :

- un numéro de série SOLIDWORKS Visualize
- un numéro de série SOLIDWORKS Visualize Boost

Chaque ordinateur exécutant SOLIDWORKS Visualize ou SOLIDWORKS Visualize Boost doit remplir les conditions suivantes :

- Windows® 7 ou version plus récente (64 bits)
- Processeur double cœur ; quadruple cœur recommandé
- 8 Go de RAM ; 16 Go recommandé
- 2 Go d'espace disque ; 5 Go recommandés
- 2 Go ou plus de RAM carte graphique ; 4 Go recommandés
- Carte graphique NVIDIA® : NVIDIA Quadro®/NVIDIA GeForce®/Tesla™ utilisant au minimum une puce NVIDIA Fermi™ ; configuration à deux cartes graphiques utilisant au minimum des cartes NVIDIA Maxwell™ pour une expérience optimale
- NVIDIA version de pilote 377.11 (ou version ultérieure) recommandé
- Prise en charge du pilote NVIDIA pour CUDA® 8.0 ou une version ultérieure requise
- Connexion de HDR Light Studio HDR Light Studio v5.3.3 ou versions ultérieures, à l'exception de la version v5.4

Si des cartes graphiques autres que NVIDIA sont installées, SOLIDWORKS Visualize utilisera par défaut le processeur de l'ordinateur et n'utilisera pas ces cartes pour l'accélération graphique.

Installation de SOLIDWORKS Visualize avec SLDIM

Pour installer SOLIDWORKS Visualize :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Individuelle**.
3. Procédez comme suit :
   a) Sur la page Numéro de série, développez **Visualization**.
   b) Sélectionnez **SOLIDWORKS Visualize** et saisissez le numéro de série.
   c) Cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez les instructions pour les avertissements du système et cliquez sur **Suivant**.

5. Sur la page Résumé, acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci SOLIDWORKS Visualize sur le bureau pour démarrer l'application ou à partir du menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Tous les programmes** > **SOLIDWORKS *version*** > **SOLIDWORKS Visualize *version***.

Tâches de post-installation

Après l'installation, certaines tâches doivent être réalisées pour configurer SOLIDWORKS Visualize.

Création du dossier de contenu

Lorsque vous exécutez le logiciel pour la première fois, SOLIDWORKS Visualize vous demande un emplacement où créer un dossier de contenu.

Le dossier de contenu contient les sous-dossiers suivants, dans lesquels vous pouvez stocker les actifs de vos projets :

Sous-dossiers	Stockages
Caméras	Caméras et caméras par défaut que vous avez enregistrées
Environnements	Images High Dynamic Range (HDR)
Palettes	Fichiers de palette exportés
Images	Rendus et clichés
Apparences	Matériaux dans votre Bibliothèque d'apparences Les contenus se mettent à jour lorsque vous ajoutez une apparence à la bibliothèque.
Modèles	Fichiers de modèle Par défaut, SOLIDWORKS Visualize recherche d'abord dans ce dossier lorsque vous utilisez **Fichier** > **Importer** un modèle.
Fonds	Images 2D standard à utiliser dans les images de fond
Projets	Fichiers de projet natifs au format `.SVP`
Textures	Textures 2D à utiliser dans les apparences

Sélection d'un mode de rendu

Divers systèmes peuvent produire des résultats différents avec chaque mode de rendu. Essayez chaque mode de rendu avant de définir celui qui vous convient le mieux.

Pour sélectionner un mode de rendu :

1. Cliquez sur **Outils** > **Options** > **Fenêtre 3D**.
2. Sous Périphérique de rendu, décochez **Automatique**.
3. Sélectionnez un mode de rendu :
   - **CPU**, si votre processeur est beaucoup plus puissant que votre carte graphique.
   - **GPU**, si vous possédez une carte graphique puissante comme une nVidia CUDA avec plus d'1 Go de VRAM.
   - **Hybride**, si vous possédez un système équilibré avec une bonne carte nVidia et un processeur comparable.

Pour plus d'informations, voir *Pour commencer*.

Accès à l'aide, aux tutoriels, aux informations système et aux licences

Le menu Aide offre de la documentation et des options pour mettre à jour le logiciel et dépanner votre système.

Aide de Visualize	Ouvre l'aide en ligne de SOLIDWORKS Visualize.
Tutoriels de Visualize	Ouvre MySolidWorks et vous permet d'accéder aux tutoriels de SOLIDWORKS Visualize.
Notes de version	Affiche les notes de version en ligne pour la version actuelle.
Nouveautés	Affiche les nouvelles fonctionnalités des produits SOLIDWORKS.
Raccourcis	Répertorie les touches de raccourci.
Informations système	Effectue une vérification du système du logiciel SOLIDWORKS Visualize avec votre matériel de PC, et suggère des mises à niveau, si nécessaire.
Activer la licence	(licences fixes) Utilise l'assistant d'activation de produit SOLIDWORKS pour activer votre produit.
Désactiver la licence	(licences fixes) Utilise l'assistant d'activation de produit SOLIDWORKS pour désactiver votre produit.
Gestionnaire de licences SolidNetWork	Utilise l'assistant d'activation de produit SOLIDWORKS pour désactiver votre produit.
A propos de Visualize	Affiche le numéro de version et les informations de licence de votre copie de SOLIDWORKS Visualize.

Installation de Visualize Boost avec SLDIM

Vous installez Visualize Boost à l'aide du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Il requiert un numéro de série distinct.

Le but de Visualize Boost étant de décharger le rendu, vous devriez installer Visualize Boost sur des ordinateurs différents de ceux exécutant SOLIDWORKS Visualize Professional. La performance de rendu ne peut pas être optimisée par l'installation de Visualize Boost sur les ordinateurs équipés de plusieurs noyaux d'unité centrale et unités de traitement graphique (GPU).

Pour installer SOLIDWORKS Visualize Boost :

1. Lancez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
2. Sur la page Bienvenue, sélectionnez **Individuelle**.
3. Procédez comme suit :
   a) Sur la page Numéro de série, développez **Visualization**.
   b) Sélectionnez **SOLIDWORKS Visualize Boost** et saisissez le numéro de série.
   c) Cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez les instructions pour les avertissements du système et cliquez sur **Suivant**.
5. Sur la page Résumé, acceptez les termes du Contrat de licence de SOLIDWORKS et cliquez sur **Installer maintenant**.

Cliquez deux fois sur l'icône de raccourci SOLIDWORKS Visualize Boost sur le bureau pour ouvrir l'interface.

Activation de la licence Visualize Boost

Vous devez activer et configurer SOLIDWORKS Visualize Boost via une interface Web pour pouvoir utiliser le produit pour le rendu. Les navigateurs Chrome, Firefox et Internet Explorer sont pris en charge.

Une fois que vous avez activé et configuré Visualize Boost, il se lance automatiquement au démarrage du système et s'exécute en arrière-plan. Aucune action supplémentaire n'est requise.

Pour activer la licence SOLIDWORKS Visualize Boost :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   a) A partir de votre bureau, cliquez deux fois sur l'icône de raccourci **Visualize Boost**.
   b) Ouvrez un navigateur et saisissez l'URL : `http://localhost:8993/config.html`.
2. Saisissez votre adresse e-mail et cliquez sur **Activer la licence**.

Configuration de Visualize Boost

Pour la plupart des réseaux, les paramètres par défaut sont suffisants pour configurer un ordinateur pour Visualize Boost. Toutefois, si votre environnement réseau nécessite d'autres paramètres, procédez comme suit pour configurer manuellement un ordinateur.

Pour configurer un ordinateur afin de l'intégrer dans un groupe de rendu dans Visualize Boost :

1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   a) Si votre système exécute SOLIDWORKS Visualize Boost, double-cliquez sur l'icône de raccourci Visualize Boost sur votre bureau ou ouvrez un navigateur et saisissez l'URL : `http://localhost:8993/config.html`.
   b) Si vous êtes sur un autre système, ouvrez un navigateur et saisissez l'URL : `http://<Adresse IP>:8993/config.html ou http://<Nom DNS>:8993/config.html`.
2. Sélectionnez votre **Langue** dans la liste déroulante dans le coin supérieur droit de l'écran.

3. Cliquez sur l'onglet **Installation** pour configurer le nœud Visualize Boost.
4. Dans le champ **Nom du groupe**, spécifiez un nom d'ordinateur, comme *Rendu super-rapide*, *Groupe de présentation* ou *Ordinateurs du 4e étage*.

   Le nom du groupe s'affiche dans SOLIDWORKS Visualize Professional comme profil de groupe. Pour effectuer le rendu d'une image, les utilisateurs exécutant SOLIDWORKS Visualize Professional sélectionnent un profil de groupe dans la liste des groupes Boost disponibles.

   > Il est recommandé d'indiquer le nom du groupe sur l'ordinateur Visualize Boost, plutôt que localement sur l'ordinateur Visualize Professional, ainsi tous les utilisateurs Visualize ont accès aux mêmes noms de groupe dans leur liste de profils Visualize Boost.

5. Saisissez le **Port d'accès du client au groupe**.

   Il s'agit du port que les ordinateurs exécutant SOLIDWORKS Visualize utilisent pour se connecter au groupe Boost. Le port d'accès du client au groupe par défaut est `8998`.

6. Dans la zone **Mode réseau**, sélectionnez une option en fonction de votre environnement réseau :

   - Sélectionnez **Aucun réseau** pour que cet ordinateur n'appartienne à aucun autre groupe. Ce mode est utile pour dépanner les problèmes avec Visualize Boost.
   - Sélectionnez **Mode multidiffusion UDP** si votre réseau prend en charge la multidiffusion UDP. Visualize Boost effectue une recherche sur le réseau et forme un groupe avec tous les ordinateurs clients utilisant le mode de multidiffusion UDP sur le même port. Ce mode est recommandé si votre réseau le prend en charge.
   - Sélectionnez **Mode TCP avec recherche (par défaut)** si vous ne pouvez pas utiliser le mode de multidiffusion UDP. Visualize Boost effectue une recherche sur le réseau et forme un groupe avec tous les ordinateurs clients utilisant le mode TCP avec recherche sur le même port.
   - Sélectionnez **Mode TCP** si vous avez besoin de créer une liste explicite des ordinateurs dans le groupe, car les autres modes ne parviennent pas à trouver les ordinateurs que vous voulez inclure. Ce mode nécessite une configuration supplémentaire et n'est pas recommandé si le mode de multidiffusion UDP ou le mode TCP avec recherche est disponible.

7. Si vous sélectionnez **Mode multidiffusion UDP** ou **Mode TCP avec recherche**, saisissez l'**Adresse de recherche de groupe**.

   Ce paramètre doit être une `adresse IP` et `un port supérieur à 1024`. Le port par défaut varie selon les modes réseau :

   - `8994` pour la multidiffusion UDP
   - `8995` pour le mode TCP avec recherche
   - `8996` pour TCP

   Ces ports sont utilisés pour que les ordinateurs Visualize Boost se connectent entre eux. Tous les ordinateurs configurés avec la même **Adresse de recherche de groupe** et qui se trouvent sur le même réseau local forment un groupe.

8. Si vous sélectionnez **Mode TCP** :
   - Saisissez un **Port d'accès au groupe**. Il s'agit du port que les nœuds Visualize Boost du groupe utilisent pour communiquer entre eux. Le port par défaut pour le mode TCP est `8996`.
   - Si cet ordinateur est le « nœud de tête » du groupe (l'ordinateur qui coordonne le travail d'un groupe), utilisez le champ **Liste des adresses du groupe** pour répertorier la liste des `adresses IP` des autres nœuds du groupe. Chaque adresse IP (comme `192.168.0.100:8996`) doit inclure le **Port d'accès au groupe** configuré pour tous les nœuds du groupe. Laissez le champ vide si cet ordinateur n'est pas le nœud de tête du groupe.
9. Cliquez sur **Enregistrer la configuration**. Visualize Boost enregistre la nouvelle configuration, puis arrête et redémarre le service.
10. Cliquez sur l'onglet **Etat**. Si l'état est **Prêt**, l'écran affiche les ordinateurs connectés dans le groupe et les **Sessions** (tâches) affectées au groupe.

8
Administration des licences

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Administrer les licences individuelles**
- **Administrer des licences avec le Gestionnaire de licences SolidNetWork**

Après l'installation, vous pouvez activer les licences SOLIDWORKS de deux manières : soit en activant les ordinateurs individuels (activation de licence), soit en installant et activant des licences réseau flottantes sur un serveur (Gestion des licences SolidNetWork).

En général, l'activation de licence est utilisée pour les installations sur des ordinateurs individuels; vous pouvez cependant installer le logiciel individuellement, puis contrôler les licences avec le Gestionnaire de licences SolidNetWork. A l'inverse, même si les sites plus grands utilisent généralement des licences réseau flottantes, vous pouvez déployer des installations à partir d'une image administrative, puis activer les numéros de série à partir d'ordinateurs individuels.

Si vous exécutez Windows 8, voir la rubrique *Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8* pour des tâches telles que l'accès à **Démarrer** ou au **Panneau de configuration**. Ces étapes peuvent varier selon la manière dont Windows 8 est configuré sur votre système. Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires.

Administrer les licences individuelles

En règle générale, l'administration des licences individuelles consiste à activer et désactiver des licences directement depuis SOLIDWORKS.

L'activation est une procédure d'enregistrement et de validation des licences SOLIDWORKS autonomes (autres que la licence SolidNetWork). En général, si votre licence de produit n'est pas encore activée, SOLIDWORKS tente de le faire lorsque vous démarrez le produit.

Vous pouvez aussi désactiver des licences individuelles en cliquant sur **?** > **Désactiver des licences**dans SOLIDWORKS.

Activer une licence

Avant de pouvoir exécuter les produits SOLIDWORKS sur un ordinateur individuel, vous devez activer la licence pour cet ordinateur.

Pour procéder à l'activation, vous devez avoir accès à Internet ou à la messagerie électronique. Après l'activation, vous n'avez pas besoin d'être en ligne pour utiliser les produits. Si vous n'avez pas accès à la messagerie électronique sur l'ordinateur sur lequel

vous utilisez ce produit, vous pouvez enregistrer le fichier d'activation et l'envoyer à partir d'un autre ordinateur.

Cette procédure:

- Active toutes les licences de la gamme de produits SOLIDWORKS.
- Vous permet de transférer les droits de licence d'un ordinateur à l'autre.
- Peut être réalisée immédiatement (action recommandée) ou dans les 30 jours suivant l'installation.
- Permet de se passer de dongles. Cependant, si vous exécutez des versions précédentes des produits SOLIDWORKS qui n'ont pas recours à l'activation, vous devez utiliser un dongle.

Pour les administrateurs système qui ont plusieurs numéros de série à gérer, il est possible d'utiliser l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives. Pour plus de détails, reportez-vous à *Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives*.

Pour activer une licence:

1. Démarrez l'application SOLIDWORKS.
2. Démarrez l'Activation de produit SOLIDWORKS à l'aide d'une des méthodes suivantes :
   - Si vous n'avez pas encore activé la licence pour cet ordinateur, la fenêtre Activation de produit SOLIDWORKS s'affiche automatiquement quand vous démarrez SOLIDWORKS.
   - Si la fenêtre Activation de produit SOLIDWORKS ne s'affiche pas automatiquement, lancez l'activation en cliquant sur **Aide** > **Activer des licences**.
3. Cliquez dans la liste **Produit** pour spécifier le produit dont vous souhaitez activer la licence.
4. Spécifiez l'activation automatique par Internet ou l'activation manuelle par la messagerie électronique.
5. Fournissez les informations de contact par courrier électronique.
6. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
   - Par Internet: L'activation a lieu automatiquement.
   - Email: Appuyez sur **Enregistrer** pour créer un fichier de requête, puis envoyez ce fichier à **activation@solidworks.com**. Quand vous recevez le courriel contenant le fichier de réponse, extrayez ce dernier du courriel puis cliquez sur **Ouvrir** pour le charger.

     Si nécessaire, quittez et exécutez de nouveau la procédure d'activation pour ouvrir le fichier de réponse.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Transférer une licence

Pour transférer votre licence sur un nouvel ordinateur ou sur un ordinateur mis à niveau, désactivez-la d'abord sur le serveur de clés de licence de Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation, puis réactivez-la sur l'autre ordinateur.

Si vous êtes dans l'impossibilité de désactiver la licence de Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (en raison d'une défaillance du disque dur, par exemple), la réactivation peut tout de même avoir lieu dans la plupart des cas. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur pour qu'il vous assiste.

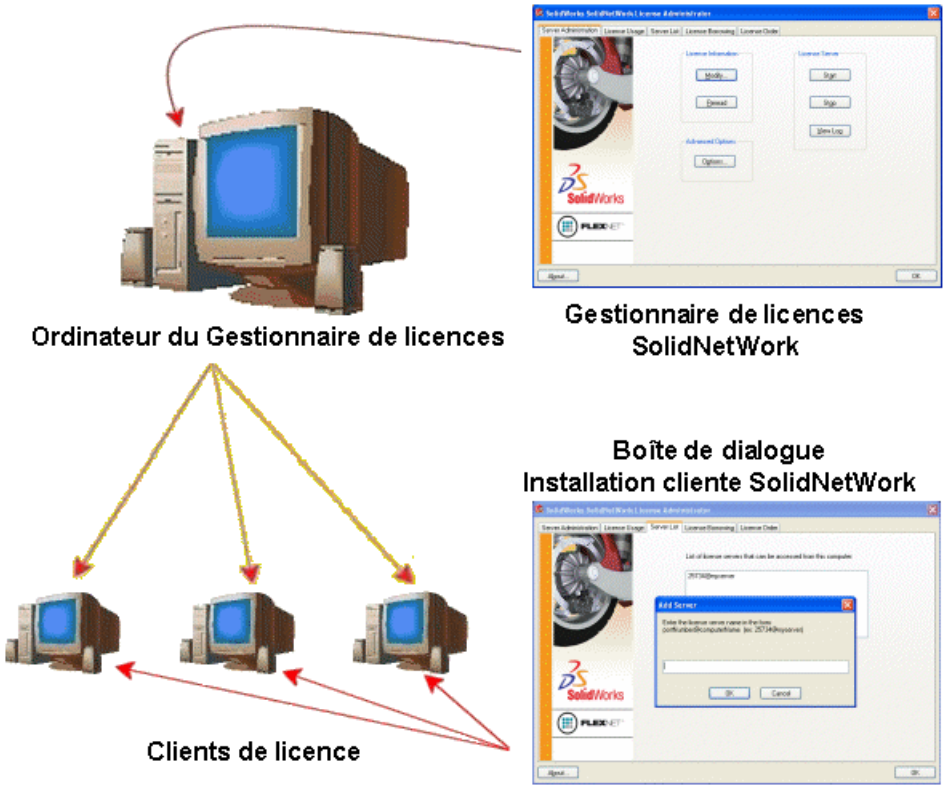
Pour retransférer une licence vers le serveur :

1. Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **?** > **Désactiver des licences** et suivez les instructions.
2. Pour réactiver la licence, allez sur le nouvel ordinateur ou l'ordinateur mis à niveau et activez la licence en suivant la procédure d'activation initiale. Pour plus de détails, reportez-vous à *Activer une licence*.

Administrer des licences avec le Gestionnaire de licences SolidNetWork

Le gestionnaire de licences SolidNetWork prend en charge plusieurs clients de licence en distribuant les clients sur le réseau. Le nombre d'utilisateurs peut ainsi dépasser le nombre de licences en utilisant des licences flottantes.

Cette image illustre une installation de licence SolidNetWork typique:



Cette image montre:

- Le logiciel Gestionnaire de licences SolidNetWork est installé et activé uniquement sur l'ordinateur du gestionnaire de licences.
- Aucun logiciel additionnel spécifique à SolidNetWork n'est installé sur les ordinateurs clients de la licence.

  Si vous spécifiez un numéro de série pour la licence SolidNetWork lors de l'installation, le Gestionnaire de licences SOLIDWORKS identifie cet ordinateur comme étant un client de licence SolidNetWork. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS demande le nom de l'ordinateur sur lequel réside le Gestionnaire de licences SolidNetWork, ainsi que le numéro de port sur lequel connecter le client au gestionnaire de licences.

- Le Gestionnaire de licences et tous les clients de licence doivent pouvoir être connectés au protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

Activer une licence SolidNetWork

Avant que les clients puissent exécuter les produits SOLIDWORKS sur leurs ordinateurs individuels, vous devez activer une licence SolidNetWork sur l'ordinateur du Gestionnaire de licences SolidNetWork.

Pour procéder à l'activation, vous devez avoir accès à Internet ou à la messagerie électronique. Après l'activation, vous n'avez pas besoin d'être en ligne pour utiliser les produits. Si vous n'avez pas accès à la messagerie électronique sur l'ordinateur sur lequel vous utilisez ce produit, vous pouvez enregistrer le fichier d'activation et l'envoyer à partir d'un autre ordinateur.

Cette procédure:

- Active les licences SOLIDWORKS qui se trouvent sur le Gestionnaire de licences SolidNetWork pour les produits SOLIDWORKS.
- Vous permet de transférer les droits de licence SolidNetWork d'un ordinateur Gestionnaire de licences SolidNetWork à l'autre.
- Vous permet d'installer et d'activer les droits de licence SolidNetWork sur un ordinateur Gestionnaire de licences SolidNetWork.
- Cette opération doit être effectuée pour que vous puissiez utiliser les licences SolidNetWork.
- Permet de se passer de dongles. Si vous activez une licence SolidNetWork pour cette version de SOLIDWORKS, les licences SolidNetWork des versions précédentes de SOLIDWORKS sont activées. (Il n'est plus nécessaire de garder le dongle.)

Pour activer une licence SolidNetWork:

1. Démarrer le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Si vous n'avez pas encore activé la licence SolidNetWork, le programme vous demande si vous souhaitez l'activer maintenant. Cliquez sur **Oui** pour activer.
3. Sous **Comment voulez-vous procéder à l'activation?**, sélectionnez **Automatiquement sur Internet (recommandé)**.
4. Sous **Coordonnées**, spécifiez une adresse électronique à laquelle vous contacter.

La boîte de dialogue L'activation/réactivation a réussi indique les produits qui ont été activés.

Transférer une licence SolidNetWork

Pour transférer une licence SolidNetWork sur un nouvel ordinateur ou sur un ordinateur mis à niveau, désactivez-la d'abord sur le serveur de clés de licence de Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation, puis réactivez-la sur l'autre ordinateur.

Si vous êtes dans l'impossibilité de désactiver la licence de Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (en raison d'une défaillance du disque dur, par exemple), la réactivation peut tout de même avoir lieu dans la plupart des cas. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur pour qu'il vous assiste.

Pour transférer de nouveau une licence SolidNetWork sur le serveur :

1. Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Sous **Informations sur la licence**, cliquez sur **Modifier**. L'assistant Activation de produit SOLIDWORKS démarre.
3. Sous **Que souhaitez-vous faire?**, sélectionnez **Désactiver une licence du logiciel**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sous **Comment voulez-vous procéder à la désactivation?**, sélectionnez **Automatiquement sur Internet (recommandé)**.
5. Sous **Coordonnées**, spécifiez une adresse électronique à laquelle vous contacter.
6. Cliquez sur **Suivant**. La désactivation de la licence produit se termine.

Installer et configurer la gestion des licences SolidNetWork

La configuration de la gestion des licences SolidNetWork consiste à installer le Gestionnaire de licences SolidNetWork sur l'ordinateur du gestionnaire de licences puis à installer SOLIDWORKS sur des ordinateurs clients en utilisant le numéro de série de la licence SolidNetWork.

Installer et activer un Gestionnaire de licences

Le Gestionnaire de licences SolidNetWork prend en charge plusieurs clients de licences. Il distribue les licences aux clients sur le réseau.

Si vous mettez à niveau une version antérieure du Gestionnaire de licences SolidNetWork qui utilisait un dongle matériel pour l'activation de licence, enlevez le dongle avant d'installer la nouvelle version du Gestionnaire de licences SolidNetWork.

1. Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (comme décrit sous *Lancer l'installation de SOLIDWORKS*).
   a) Pour le type d'installation, sélectionnez l'une des options suivantes:
      - **Produits Serveur**
      - **Installer le Gestionnaire de licences SolidNetWork (licences distribuées) sur cet ordinateur.**
   b) Sur la page Options du Gestionnaire de licences SolidNetWork, indiquez le numéro de licence SolidNetWork ainsi que l'emplacement d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork.
   c) Sur la page Résumé, cliquez sur **Installer maintenant** pour conclure le processus du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

2. Pour activer la licence SolidNetWork:
   a) Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
   b) Lorsque vous êtes invité à activer, cliquez sur **Oui**.
   c) Sur l'écran Informations du Serveur de licences SolidNetWork:
      - Si votre société utilise un pare-feu, sélectionnez **Un pare-feu est utilisé sur ce serveur**.

        Pour obtenir de plus amples informations, voir *Utiliser les licences SolidNetWork avec des pare-feux*.
      - Utilisez la valeur par défaut dans les champs **Numéro de port** (et **Numéro de port du démon si vous avez un pare-feu**), ou spécifiez les numéros de port utilisés par votre société.

        Le numéro de port est un numéro TCP/IP compris entre 1024 et 60000 utilisé exclusivement par ce processus. Le réglage par défaut, 25734, est normalement adéquat et il est improbable qu'il soit le même que tout autre processus de serveur FLEXnet en cours sur l'ordinateur du serveur de licences.

   d) Sur l'écran Activer votre produit SOLIDWORKS :
      - Sélectionnez la procédure par Internet ou par courrier électronique.
      - Fournissez les informations de contact par courrier électronique.
      - Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
        - Par Internet: L'activation a lieu automatiquement.
        - Email: Appuyez sur **Enregistrer** pour créer un fichier de requête, puis envoyez ce fichier à activation@solidworks.com. Quand vous recevez le courriel contenant le fichier de réponse, extrayez ce dernier du courriel puis cliquez sur **Ouvrir** pour le charger.

          Si nécessaire, quittez et exécutez de nouveau la procédure d'activation pour ouvrir le fichier de réponse.

3. Cliquez sur **Terminer**.

Installer un client de licence

Quand vous installez SOLIDWORKS sur des ordinateurs clients de licence SolidNetWork, le numéro de série identifie cet ordinateur en tant que client de licence SolidNetWork.

1. Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (comme décrit sous *Lancer l'installation de SOLIDWORKS*).

2. Sur l'écran Bienvenue, cliquez sur **Individuelle (sur cet ordinateur)** si c'est la première installation de SOLIDWORKS sur cet ordinateur pour cette version majeure.

   Si vous mettez à niveau depuis une version existante et passez des licences individuelles à la gestion des licences SolidNetWork, cliquez sur **Modifier l'installation individuelle (sur cet ordinateur)** Pour plus de détails, voir *Mettre à niveau de la gestion des licences individuelles vers la gestion SolidNetWork*.

3. Lorsque le programme vous demande un numéro de série, entrez le numéro de série de la licence SolidNetWork.
4. Dans la boîte de dialogue Ajouter un serveur, tapez l'adresse du Gestionnaire de licences SolidNetWork sous la forme:

   port@NomOrdinateur

   Le numéro de port doit être le même que celui utilisé pour l'ordinateur du Gestionnaire de licences. Le réglage par défaut est `25734` (comme décrit dans *Installer et activer un Gestionnaire de licences*).

   Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS essayera de confirmer que ce Gestionnaire de licences SolidNetWork est accessible. Si vous n'avez pas encore installé un gestionnaire de licences, cette confirmation échouera, mais vous pouvez cependant continuer l'installation du client de licence.

5. Terminez l'installation de SOLIDWORKS en suivant les instructions du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Installer les Gestionnaires de licences SolidNetWork avant d'installer les clients de licence

Vous devez installer et configurer le Gestionnaire de licences SolidNetWork sur un ordinateur au moins avant d'installer des ordinateurs clients de licence SolidNetWork.

Lorsque vous installez en utilisant un numéro de série de licence SolidNetWork, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS vous demande d'entrer le nom de l'ordinateur sur lequel réside le Gestionnaire de licences SolidNetWork et le numéro de port puis tente de valider ces informations.

Si vous n'avez pas encore installé le Gestionnaire de licences SolidNetWork sur l'ordinateur que vous avez spécifié, cette validation ne peut pas réussir. Cependant, l'échec de la validation n'indique pas dans ce cas si vous avez fourni les informations de gestionnaire de licences correctes. Si le gestionnaire de licences est installé, l'échec de la validation indique que vous avez donné des informations de gestionnaire de licences incorrectes.

Gestion de l'accès aux versions de SOLIDWORKS

Vous pouvez empêcher les utilisateurs d'utiliser des versions spécifiques de SOLIDWORKS dans un environnement SolidNetWork. Cette fonctionnalité vous permet de gérer les

versions de SOLIDWORKS utilisées par différent(e)s personnes, projets et unités commerciales.

Pour gérer l'accès aux versions de SOLIDWORKS à l'aide d'un fichier d'options FLEXnet :

1. Dans le répertoire d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetwork, créez un fichier texte:

   Dossier_installation_Gestionnaire_licences_SolidNetWork\Licenses\sw_d.opt

2. Pour gérer l'accès à une version spécifique de SOLIDWORKS dans le fichier de licence, ajoutez la syntaxe suivante en face de SOLIDWORKS :

:SWVERSION=xx	Où xx est la version du produit SOLIDWORKS que vous souhaitez gérer

3. Pour gérer plusieurs versions de SOLIDWORKS, ajoutez une ligne pour chaque version que vous désirez gérer.

   Les options FlexNet ne sont pas toutes prises en charge. Les options prises en charge pour les filtres de version sont les suivantes :

`INCLUDE`	Autoriser uniquement l'utilisateur ou le groupe à démarrer la version spécifique. Tous les autres utilisateurs ne sont pas autorisés à démarrer cette version.
`INCLUDE_BORROW`	Autoriser uniquement l'utilisateur ou le groupe à emprunter la version spécifique. Tous les autres utilisateurs ne sont pas autorisés à emprunter cette version.
`EXCLUDE`	Empêcher l'utilisateur ou le groupe indiqué de démarrer la version spécifique de SOLIDWORKS. EXCLUDE supplante INCLUDE.
`EXCLUDE_BORROW`	Empêcher l'utilisateur ou le groupe indiqué d'emprunter la version spécifique de SOLIDWORKS. EXCLUDE supplante INCLUDE.

   Exemples:

1	`SWVERSION=26.0` fait référence à SOLIDWORKS 2018
	`SWVERSION=25.0` fait référence à SOLIDWORKS 2017
2	`INCLUDE solidworks:SWVERSION=26.0 USER jane`
	`INCLUDE_BORROW solidworks:SWVERSION=26.0 USER jane`
	Ces lignes dans le fichier d'options autorisent uniquement `jane` à exécuter SOLIDWORKS 2018. Tous les autres utilisateurs ne peuvent ni exécuter, ni d'emprunter SOLIDWORKS 2018, mais peuvent exécuter et emprunter d'autres versions de SOLIDWORKS. `jane` peut également exécuter et emprunter d'autres versions de SOLIDWORKS.
3	`GROUP chicago USER john robert eva`
	`EXCLUDE solidworks:SWVERSION=26.0 GROUP chicago`
	`EXCLUDE solidworks:SWVERSION=25.0 GROUP chicago`
	`EXCLUDE solidworks USER don`

	Ces lignes définissent un `groupe` d'utilisateurs nommé `Chicago` et leur interdisent l'accès à la fois à SOLIDWORKS 2018 et à SOLIDWORKS 2017, mais ils peuvent exécuter n'importe quelle autre version de SOLIDWORKS. L'utilisateur `don` ne peut exécuter aucune version de SOLIDWORKS.
4	`EXCLUDE swinspection_std:SWVERSION=26.0 HOST machine1`
	Cette ligne interdit à quiconque sur la `machine1` de lancer SOLIDWORKS Inspection 2018

Pour des informations supplémentaires sur FLEXnet, voir le *License Administration Guide* (Guide d'administration des licences) de FLEXnet Publisher dans le répertoire d'installation du SolidNetwork License Manager (`\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf`).

Installation des gestionnaires de licences triade

Les gestionnaires de licences triade utilisent trois ordinateurs pour une stabilité accrue. Si l'ordinateur qui gère le fichier de licence n'est pas disponible, un des deux autres ordinateurs prend le relais.

Les composants suivants sont nécessaire pour utiliser des gestionnaires de licence triade:

- Installez les gestionnaires de licences triade uniquement sur des ordinateurs stables qui ne sont pas fréquemment arrêtés.
- Les trois ordinateurs gestionnaires de licences doivent être sur le même sous-réseau. Ne configurez jamais des gestionnaires de licences triade avec des communications ou des liaisons d'accès à distance lentes.
- L'administrateur système doit détecter lorsqu'un gestionnaire de licences est hors service et le redémarrer le plus vite possible.

> Si seuls deux gestionnaires de licences fonctionnent, la situation est pire qu'avec un gestionnaire de licences unique, parce qu'il y a alors deux points d'échec.

Installer le Gestionnaire de licences triade initial

Ce processus montre comment installer SolidNetWork License Manager sur le premier ordinateur de la triade.

1. Sur le premier ordinateur du gestionnaire de licences triade, installez le Gestionnaire de licences SolidNetWork à l'aide du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
   a) Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (comme décrit sous *Lancer l'installation de SOLIDWORKS*).
   b) Pour le type d'installation, sélectionnez l'une des options suivantes:
      - **Produits Serveur**
      - **Installer le Gestionnaire de licences SolidNetWork (licences distribuées) sur cet ordinateur.**
   c) Sur la page Options du Gestionnaire de licences SolidNetWork, indiquez le numéro de licence SolidNetWork ainsi que l'emplacement d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork.
   d) Sur la page Résumé, cliquez sur **Installer maintenant** pour conclure le processus du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

2. A l'aide du Gestionnaire de licences SolidNetWork, configurez l'ordinateur du gestionnaire de licences triade initial:
   a) Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
   b) Cliquez sur **Non**.

      L'onglet Administration du serveur du Gestionnaire de licences SolidNetWork de SOLIDWORKS apparaît.

   c) Sous **Options avancées**, cliquez sur **Options**.

      La boîte de dialogue Options avancées apparaît.

   d) Sous Mode de licence du serveur SolidNetWork, cliquez sur **Fichier de licence**, puis sur **OK**.

      La boîte de dialogue Options avancées se ferme.

   e) Sous **Informations sur la licence**, cliquez sur **Modifier**.

      La boîte de dialogue Assistance du fichier de licence SolidNetWork apparaît.

   f) Sous **Type de serveur**, sélectionnez **Triade** et cliquez sur **Suivant**.
   g) Dans le volet Informations sur le serveur, vérifiez que le nom de l'ordinateur et le numéro de port de l'ordinateur gestionnaire de licences triade initial sont corrects et cliquez sur **Suivant**.

      Vérifiez que l'adresse de carte d'interface réseau (NIC) correspond aux informations contenues dans le fichier de licence SOLIDWORKS et que les numéros de port de l'ordinateur du gestionnaire de licences triade sont corrects. L'adresse NIC est également connue sous le nom d'adresse MAC (contrôle d'accès au support). Cliquez ensuite sur **Suivant**.

      Pour rechercher les adresses NIC, ouvrez une fenêtre d'invite de commandes et saisissez :

      ipconfig /all

      De plus, si votre ordinateur utilise un pare-feu, il se peut que vous ayez à ajouter des spécifications sur cet écran. Pour des informations, voir *Utiliser les licences SolidNetWork avec des pare-feux*.

   h) Sur l'écran Informations sur le serveur triade partenaire, entrez les informations de noms d'ordinateurs et d'ID d'hôte pour les deux autres ordinateurs gestionnaires de licences triade.

      Ceci garantit qu'en cas d'indisponibilité d'un gestionnaire de licences, les ordinateurs clients peuvent obtenir une licence d'un des deux autres serveurs.

   i) Dans l'écran Licences, cliquez sur **Lire** pour rechercher et ouvrir le fichier de licence SolidNetWork.

      Les licences apparaissent dans l'assistant Assistance du fichier de licence SolidNetWork. Pour cet ordinateur, vous pouvez utiliser un fichier de licence que vous avez reçu d'un revendeur ou du Customer Center.

j) Cliquez sur **Terminer**.
k) Cliquez sur **OK** pour quitter l'Assistance du fichier de licence SolidNetWork puis sur **Terminer** pour quitter le Gestionnaire de licences SolidNetWork.

Installer le gestionnaire de licences triade sur les ordinateurs suivants

Suivez ces instructions pour installer le logiciel SolidNetWork License Manager sur le deuxième et le troisième ordinateur de la triade. Cette procédure est presque identique à l'installation du logiciel sur l'ordinateur initial, à l'exception des étapes 2(f) et 2(i).

On suppose que vous avez déjà installé au moins un gestionnaire de licences triade sur un autre ordinateur.

1. Sur l'ordinateur du gestionnaire de licences triade, installez le Gestionnaire de licences SolidNetWork à l'aide du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS :
   a) Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (comme décrit dans **Lancer l'installation de SOLIDWORKS** à la page 10).
   b) Pour le type d'installation, sélectionnez l'une des options suivantes:
      - **Produits Serveur**
      - **Installer le Gestionnaire de licences SolidNetWork (licences distribuées) sur cet ordinateur.**
   c) Sur la page Options du Gestionnaire de licences SolidNetWork, indiquez le numéro de licence SolidNetWork ainsi que l'emplacement d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork.
   d) Sur la page Résumé, cliquez sur **Installer maintenant** pour conclure le processus du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

2. A l'aide du Gestionnaire de licences SolidNetWork, configurez l'ordinateur du gestionnaire de licences triade:
   a) Démarrez SolidNetWork License Manager (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).

      Puisque c'est la première fois que vous exécutez le Gestionnaire de licences SolidNetWork sur cet ordinateur, le programme vous demande si vous souhaitez l'activer maintenant.

   b) Cliquez sur **Non**.

      L'onglet Administration du serveur du Gestionnaire de licences SolidNetWork de SOLIDWORKS apparaît.

   c) Sous **Options avancées**, cliquez sur **Options**.

      La boîte de dialogue Options avancées apparaît.

   d) Sous Mode de licence du serveur SolidNetWork, cliquez sur **Fichier de licence**, puis sur **OK**.

      La boîte de dialogue Options avancées se ferme.

   e) Sous **Informations sur la licence**, cliquez sur **Modifier**.

      La boîte de dialogue Assistance du fichier de licence SolidNetWork apparaît.

   f) Sous **Type de serveur**, sélectionnez **Triade** et **Synchroniser les informations serveur/licence** puis cliquez sur **Suivant**.

   g) Dans le volet Informations sur le serveur, vérifiez que le nom de l'ordinateur et le numéro de port pour cet ordinateur gestionnaire de licences triade sont corrects et cliquez sur **Suivant**.

      Vérifiez que l'adresse de carte d'interface réseau (NIC) correspond aux informations contenues dans le fichier de licence SOLIDWORKS et que les numéros de port de l'ordinateur du gestionnaire de licences triade sont corrects. L'adresse NIC est également connue sous le nom d'adresse MAC (contrôle d'accès au support). Cliquez ensuite sur **Suivant**.

      Pour rechercher les adresses NIC, ouvrez une fenêtre d'invite de commandes et saisissez :

      ipconfig /all

      De plus, si votre ordinateur utilise un pare-feu, il se peut que vous ayez à ajouter des spécifications sur cet écran. Pour plus d'informations, voir **Utiliser les licences SolidNetWork avec des pare-feux** à la page 119.

   h) Sur l'écran Informations sur le serveur triade partenaire, entrez le nom de l'ordinateur et l'identificateur hôte.

      Ceci garantit qu'en cas d'indisponibilité d'un gestionnaire de licences, les ordinateurs clients peuvent obtenir une licence d'un des deux autres serveurs.

   i) Dans l'écran Licences, cliquez sur **Lire** pour rechercher et ouvrir le fichier de licence SolidNetWork.

Les licences apparaissent dans l'Assistance du fichier de licence SolidNetWork.

Ce fichier de licences est généré par le premier ordinateur gestionnaire de licences triade que vous avez configuré. Généralement, le fichier de licence se trouve sous `\licenses\sw_d.lic`. Par exemple : `C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SolidNetWork License Manager\licenses\sw_d.lic`.

a) Cliquez sur **Terminer**.
   Une boîte de dialogue Assistance du fichier de licence SolidNetWork apparaît.

b) Cliquez sur **OK** pour quitter l'Assistance du fichier de licence SolidNetWork puis sur **Terminer** pour quitter le Gestionnaire de licences SolidNetWork.

Répétez ce processus pour le troisième ordinateur gestionnaire de licences triade.

Utiliser les licences SolidNetWork avec des pare-feux

Si votre ordinateur utilise un pare-feu, vous devez configurer les ports de façon à ce qu'ils prennent en charge la gestion des licences SolidNetWork.

Vous devez ajouter deux ports de licences SolidNetWork dans le logiciel pare-feu (par exemple, `SNL-in-port` et `SNL-out-port`) dans la liste d'exceptions du pare-feu. Pour des détails sur la configuration de ces ports, consultez votre administrateur système.

Si vous utilisez le Pare-feu Windows sur un système d'exploitation Windows pris en charge, vous devez modifier des ports sur l'ordinateur du gestionnaire de licences SolidNetWork et modifier le fichier de licence SolidNetWork pour distribuer les licences aux ordinateurs clients de licence.

Modifier les ports de l'ordinateur du Gestionnaire de licences pour le Pare-feu Windows

Si vous utilisez le Pare-feu Windows, vous devez modifier les paramètres des ports de pare-feu sur l'ordinateur du Gestionnaire de licences SolidNetWork.

1. Dans Windows, ouvrez le Panneau de configuration et double-cliquez sur **Centre de sécurité**.
2. Cliquez sur **Pare-feu Windows**.
3. Dans l'onglet Exceptions, cliquez sur **Ajouter un port**.
4. Tapez un **Nom**, (par exemple, `SNL-in-port`) et un **Numéro de port** (par exemple `25734`) puis cliquez sur **OK**.
5. Pour le deuxième port, cliquez sur **Ajouter un port** de nouveau sur l'onglet Exceptions, spécifiez le nom et le numéro de l'autre port (par exemple `SNL-out-port` et `25735`), puis cliquez sur **OK**. Prenez note du numéro du port qui vous servira de référence par la suite lorsque vous modifierez le fichier de licence SolidNetWork.
6. Fermez le Centre de sécurité Windows et le Panneau de configuration.

Modifier les paramètres du Gestionnaire de licences SolidNetWork pour le Pare-feu Windows

Si vous utilisez le Pare-feu Windows, vous devez modifier le fichier de licence SolidNetWork afin d'utiliser les ports du pare-feu pour distribuer les licences aux ordinateurs clients de la licence.

1. Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Dans l'onglet Administration du serveur, sous **Serveur de licences**, cliquez sur **Arrêter**. (Cliquez sur **Oui** lorsque vous êtes invité à confirmer et sur **OK** pour compléter l'arrêt du serveur de licences.)
3. Sous **Informations sur la licence**, cliquez sur **Modifier**.
4. Sous **Type de serveur**, sélectionnez la configuration de serveur pour votre réseau (**Unique** ou **Triade**) puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Informations sur le serveur**:
   a) Sélectionnez **Un pare-feu est utilisé sur ce serveur**
   b) Le numéro de port et le numéro de port du démon doivent contenir les numéros de port spécifiés pour le pare-feu Windows (pour des détails, voir *Modifier les ports de l'ordinateur du Gestionnaire de licences pour le Pare-feu Windows*).
   c) Sélectionnez **Fichier d'options** et cliquez sur **Parcourir** pour localiser le fichier. Cliquez sur **Editer** pour modifier ses paramètres.

      Le fichier d'options permet à l'administrateur de licences de contrôler les différents paramètres de fonctionnement des licences FLEXnet.

      Il est recommandé de placer le fichier d'options dans le répertoire d'installation du Gestionnaire de licences de SolidNetWork (*`SolidNetwork_License_Manager_install_dir`*`\Licenses \sw_d.opt`). Ce fichier doit se situer dans le même répertoire que le fichier `sw_d.lic`.

      Pour obtenir des informations supplémentaires sur le fichier d'options, voir le *License Administration Guide* (Guide d'administration des licences) de FLEXnet Publisher dans le répertoire d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork (`\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf`).

   d) Cliquez sur **Suivant**, puis sur **Terminer**.
6. Dans l'onglet Administration du serveur, sous **Serveur de licences**, cliquez sur **Démarrer**.
7. Cliquez sur **OK** pour fermer le **Gestionnaire de licences SolidNetWork**.

Administration des licences SolidNetWork.

Au nombre des tâches se trouvent le démarrage, la mise à niveau et la désinstallation du gestionnaire de licences, ainsi que l'emprunt et le retour des licences.

Avant de démarrer ou de mettre à niveau le Gestionnaire de licences, vous devez retourner toutes les licences empruntées.

Démarrer le Gestionnaire de licences SolidNetWork

Vous pouvez démarrer le Gestionnaire de licences SolidNetWork depuis le menu **Démarrer** de Windows.

Sous Windows, exécutez cette commande: **Démarrer** > **Tous les programmes** > **SOLIDWORKS *version*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**.

Mettre à niveau le Gestionnaire de licences SolidNetWork

Dans le cas des versions principales de SOLIDWORKS, la mise à niveau du gestionnaire de licences consiste à désinstaller l'ancien gestionnaire de licences, à en installer un nouveau et à réactiver la licence SolidNetWork.

Le gestionnaire de licences pour une version plus récente peut distribuer des licences aux ordinateurs clients continuant d'utiliser la version antérieure.

1. Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Sur l'onglet Utilisation de la licence, vérifiez qu'aucun ordinateur client du réseau n'exécute SOLIDWORKS.
3. Désinstaller le Gestionnaire de licences SolidNetWork. Pour plus de détails, voir *Désinstaller le Gestionnaire de licences SolidNetWork*.
4. Installer le nouveau gestionnaire de licences et réactiver la licence SolidNetWork sur l'ordinateur du gestionnaire de licences. Pour plus de détails, voir **Installer et activer un Gestionnaire de licences** à la page 109.

Si vous mettez à niveau le Gestionnaire de licences SolidNetWork sur un ordinateur exécutant aussi l'application SOLIDWORKS, mettez à niveau les Gestionnaires de licences SolidNetWork et les clients avant d'installer tout nouveau service pack de l'application SOLIDWORKS sur cet ordinateur.

Si vous mettez à niveau le gestionnaire de licences sur un ordinateur hébergeant des images administratives, mettez à niveau le gestionnaire de licences avant les images administratives. Pour plus de détails, voir *Utiliser le même ordinateur pour les installations du Gestionnaire de licences et de l'image administrative*.

Désinstaller le Gestionnaire de licences SolidNetWork

Lorsque vous mettez à niveau le Gestionnaire de licences SolidNetWork, vous devez désinstaller l'ancien gestionnaire de licences avant d'installer le nouveau.

1. Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *SolidWorks*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Vérifiez qu'aucun ordinateur client du réseau n'exécute SOLIDWORKS.

   L'onglet Utilisation de la licence affiche les clients en train d'exécuter SOLIDWORKS.

3. Si vous souhaitez transférer la licence SolidNetWork sur un autre ordinateur, désactivez-la sur cet ordinateur avant de supprimer le Gestionnaire de licences SolidNetWork.

   Pour des informations sur le transfert de licences SolidNetWork, voir *Transférer une licence SolidNetWork*.

4. Dans l'onglet Administration du serveur, sous **Serveur de licences**, cliquez sur **Arrêter**.
5. Cliquez sur **OK** pour quitter le gestionnaire de licences.
6. Dans Windows, ouvrez **Panneau de configuration** > **Ajout/Suppression de programmes**.
7. Sélectionnez **Gestionnaire de licences SolidNetWork de SOLIDWORKS**, cliquez sur **Supprimer** et confirmez la suppression.
8. Dans l'Explorateur Windows, supprimez le dossier `Gestionnaire de licences SolidNetWork de SOLIDWORKS`.

   (En général, vous trouverez ce dossier sous `Program Files` dans le répertoire d'installation de SOLIDWORKS.)

Vous êtes maintenant prêt à installer une nouvelle version du gestionnaire de licences. Pour plus de détails, voir *Installer et activer un Gestionnaire de licences*.

Si l'ordinateur du Gestionnaire de licences SolidNetWork est équipé d'un dongle matériel, enlevez-le avant d'installer la nouvelle version du Gestionnaire de licences SolidNetWork.

Supprimer des fichiers de licence SolidNetWork

Supprimez les anciens fichiers de licence SolidNetWork ou ceux qui ont expiré avant de mettre à niveau vers les nouveaux.

1. Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Dans l'onglet Administration du serveur, sous **Fichier de licence**, cliquez sur **Modifier**, puis sur **Suivant** jusqu'à ce que vous arriviez à l'écran Licences.
3. Dans l'écran Licences, sélectionnez le fichier SolidNetWork ancien ou expiré, puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **Terminer** puis sur **OK**.

Emprunter et rendre des licences SolidNetWork

Vous pouvez emprunter une licence SolidNetWork pour utiliser le logiciel à distance. Puisque la licence est retirée du groupe de licences disponibles, une licence empruntée doit être rendue pour être de nouveau disponible.

Les licences empruntées ne sont valides que pour l'utilisateur actuel et la machine sur laquelle elles ont été empruntées. Elles ne peuvent pas être transférées.

La licence peut être empruntée pendant une période définie (jusqu'à 30 jours ou comme défini par l'administrateur système) et elle est supprimée du groupe de licences disponibles.

Les administrateurs système peuvent personnaliser les options d'emprunt pour:

- Définir des utilisateurs ou des groupes autorisés à emprunter des licences.
- Définir le nombre de licences ne pouvant pas être empruntées.

Pour des détails, voir *rép_install_Gestionnaire_licences*\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf.

Emprunter des licences SolidNetWork

Vous pouvez emprunter une licence SolidNetWork pour utiliser le logiciel à distance.

Vous devez être connecté au gestionnaire de licences SolidNetWork pour emprunter la licence, mais pas nécessairement pour l'utiliser.

Si vous exécutez Windows 8 ou version ultérieure, ces étapes varient en fonction de votre configuration système. Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires.

1. Démarrez le Gestionnaire de licences SolidNetWork sur l'ordinateur client (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Dans l'onglet Emprunt de licence:
   a) Sélectionnez une date dans le champ **Emprunter jusqu'au**.
   b) Sélectionnez les produits à emprunter, puis cliquez sur **Emprunter** et sur **Oui** pour confirmer.
   c) Cliquez sur **Actualiser**. La colonne **Date d'expiration** indique la date à laquelle les licences doivent être rendues.
3. Cliquez sur **OK**.

Rendre une licence SolidNetWork empruntée

Puisqu'une licence SolidNetWork empruntée est retirée du groupe de licences disponibles, cette licence empruntée doit être rendue pour pouvoir devenir disponible de nouveau.

1. Démarrer le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
2. Dans l'onglet Emprunt de licence:
   a) Sélectionnez les produits à rendre, puis cliquez sur **Rendre** et sur **Oui** pour confirmer.
   b) Cliquez sur **Actualiser**. La colonne **Date d'expiration** devient vide, ce qui indique que les licences ont été rendues.
3. Cliquez sur **OK**.

Il n'est pas nécessaire de rendre des licences après la date d'expiration. A minuit le jour de la date d'expiration, la licence retourne dans le Gestionnaire de licences SolidNetWork et les applications ne peuvent plus être exécutées sur le système à distance.

Surveiller le temps d'inactivité d'une licence

SOLIDWORKS a la possibilité d'enregistrer le temps d'inactivité avec le serveur de licences SolidNetWork de façon à ce que les licences qui n'ont pas été utilisées pendant un certain temps soient remises à disposition.

1. Dans le répertoire d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetwork, créez un fichier texte:

   Dossier_installation_Gestionnaire_licences_SolidNetWork\Licenses\sw_d.opt

2. Ajoutez la ligne suivante au fichier:

   TIMEOUTALL *secondes*

   Remplacez *secondes* par un nombre supérieur ou égal à 900 (15 minutes), qui est le temps minimum autorisé.

Installer des licences temporaires

La licence temporaire "ANY" peut être utilisée temporairement lorsque la licence SolidNetWork d'origine n'est pas disponible.

En installant le fichier de licence "ANY", vous acceptez de mettre en place le fichier de licence traditionnel lorsque vous recevez une licence SolidNetWork délivrée par Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. Vous devez respecter les restrictions relatives à la licence à tout moment.

Pour installer une licence "ANY":

1. Si vous êtes un utilisateur existant de SolidNetWork, désinstallez le Gestionnaire de licences SolidNetWork et supprimez le dossier d'installation. Pour plus de détails, voir **Désinstaller le Gestionnaire de licences SolidNetWork** à la page 121.
2. Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS (comme décrit dans **Lancer l'installation de SOLIDWORKS** à la page 10).
   a) Pour le type d'installation, sélectionnez l'une des options suivantes:
      - **Produits Serveur**
      - **Installer le Gestionnaire de licences SolidNetWork (licences distribuées) sur cet ordinateur.**

   b) Sur la page Options du Gestionnaire de licences SolidNetWork, indiquez le numéro de licence SolidNetWork ainsi que l'emplacement d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork.
   c) Sur la page Résumé, cliquez sur **Installer maintenant** pour conclure le processus du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.
3. Le Gestionnaire de licences SolidNetWork (**Démarrer** > **Programmes** > **SOLIDWORKS *[version]*** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork** > **Gestionnaire de licences SolidNetWork**).
4. Si le programme vous demande d'activer, cliquez sur **Non**.

   L'onglet Administration du serveur du Gestionnaire de licences SolidNetWork de SOLIDWORKS apparaît.

5. Sous **Options avancées**, cliquez sur **Options**.

   La boîte de dialogue Options avancées apparaît.

6. Sous Mode de licence du serveur SolidNetWork, cliquez sur **Fichier de licence**, puis sur **OK**.

   La boîte de dialogue Options avancées se ferme.

7. Sous **Informations sur la licence**, cliquez sur **Modifier**.

   La boîte de dialogue Assistance du fichier de licence SolidNetWork apparaît.

8. Sous **Type de serveur**, sélectionnez **Unique** et cliquez sur **Suivant**.
9. Quand vous recevez le message suivant:

   `N'a pas pu lire le numéro d'identification du dongle.` Cliquez sur **Annuler**.

   L'identification "**ANY**" apparaît automatiquement.

   > Si votre ordinateur utilise un pare-feu, il se peut que vous ayez à spécifier d'autres informations sur cet écran. Pour plus d'informations, voir **Utiliser les licences SolidNetWork avec des pare-feux** à la page 119.

10. Poursuivez l'installation.

Mettre à niveau de la gestion des licences individuelles vers la gestion SolidNetWork

Vous pouvez mettre un ordinateur à niveau de la gestion des licences individuelles SOLIDWORKS vers la gestion SolidNetWork en spécifiant le numéro de série de la licence SolidNetWork dans le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Si SOLIDWORKS n'est pas installé sur un ordinateur, vous pouvez spécifier la gestion des licences SolidNetWork en entrant le numéro de série SolidNetWork lorsque vous faites l'installation avec le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Si SOLIDWORKS est déjà installé sur un ordinateur et que vous passez de la gestion des licences individuelles à la gestion des licences SolidNetWork, vous pouvez modifier l'installation pour l'ordinateur client et spécifier le numéro de série de la licence SolidNetWork à la place du numéro de série individuel lorsque vous exécutez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Pour plus de détails, voir *Modifier une installation*.

> Si vous avez installé SOLIDWORKS à partir d'une image administrative, l'option Modifier n'est pas disponible. Vous devez modifiez l'image administrative à l'aide de l'Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives, désinstaller le client et réexécuter l'installation.

Utiliser les licences SolidNetWork avec des compléments

Vous pouvez utiliser SolidNetWork License Manager pour distribuer les licences des compléments SOLIDWORKS.

- Il n'est pas nécessaire d'avoir le même nombre de licences pour le logiciel SOLIDWORKS et pour les compléments.

- Pour obtenir une licence pour un complément, vous devez d'abord obtenir une licence pour SOLIDWORKS.
- Pour emprunter une licence pour un complément, vous devez emprunter la licence du logiciel SOLIDWORKS et la licence du produit SOLIDWORKS qui inclut le complément. Une licence SOLIDWORKS Standard sera empruntée par défaut, mais pour activer un complément, vous devez emprunter une licence SOLIDWORKS Professional ou une licence SOLIDWORKS Premium.
- Pour libérer la licence d'un complément:
  - Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **Outils** > **Compléments** et désactivez le complément.
  - Quittez SOLIDWORKS.

Utiliser le même ordinateur pour les installations du Gestionnaire de licences et de l'image administrative

Vous pouvez configurer un ordinateur de réseau pour servir à la fois de gestionnaire de licences distribuant les licences SolidNetWork et d'emplacement de l'image administrative à partir de laquelle les utilisateurs peuvent installer le logiciel SOLIDWORKS.

Les ordinateurs clients peuvent se procurer des licences auprès du gestionnaire de licences puis installer SOLIDWORKS depuis le même ordinateur.

Cette configuration nécessite l'installation du gestionnaire de licences et de l'image administrative sur le même ordinateur. Commencez par installer le gestionnaire de licences puis créez et déployez l'image administrative.

Pour plus de détails, voir:

- **Installer et activer un Gestionnaire de licences** à la page 109
- **Déployer vers des clients multiples** à la page 20

Gestion des licences FLEXnet Publisher

La gestion des licences SolidNetWork est basée sur FLEXnet Publisher®.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur la gestion des licences FLEXnet Publisher, voir le *License Administration Guide* de FLEXnet Publisher dans le répertoire d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetwork (`\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf`).

Pour obtenir les informations les plus récentes sur la gestion des licences FLEXnet Publisher, contactez Acresso® Software.

9
Dépannage

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Utilisation de la licence de réseau**
- **Fichiers journaux du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS**
- **Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS**
- **Dépannage des licences SolidNetWork**
- **Dépannage relatif aux mises à niveau**
- **Validation de votre carte graphique lors de l'installation ou de la mise à niveau**

Reportez-vous à ces rubriques pour vous aider à résoudre les problèmes d'installation.

Utilisation de la licence de réseau

Cette boîte de dialogue s'ouvre lorsque le serveur n'a plus assez de licences pour un produit.

Cliquez sur la flèche dans la case **Produit** pour afficher tous les choix de produits. Le choix inclut SOLIDWORKS et tous les compléments que vous pouvez acheter.

Nombre total de licences est le nombre total de licences que vous avez acheté.

Licences disponibles est le nombre de licences qui ne sont pas utilisées actuellement.

La case **Licences utilisées par** vous donnent des informations sur chaque personne utilisant une licence actuellement.

Fichiers journaux du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS

Les fichiers journaux du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sont disponibles pour vous aider à résoudre les problèmes d'installation.

Ces fichiers journaux se trouvent avec les autres fichiers journaux de l'application SOLIDWORKS.

- Pour Windows 7 ou version ultérieure :

  `C:\Users\`*`nom_utilisateur`*`\AppData\Roaming\SOLIDWORKS\Installation Logs\`*`version_installée`*

Pour afficher les répertoires des fichiers journaux, vous devrez peut-être définir les Options des dossiers Windows sur **Afficher les fichiers et dossiers cachés**.

Si les données d'application sont situées sur une lecteur autre que `C:`, modifiez le chemin d'accès du répertoire en conséquence.

Ce répertoire contient le fichier `SummaryIMLog_nnnnn_nnnnn_nnnn_nnnnn.txt`, qui est un journal général de la progression du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Le sous-répertoire `Other Logs` (Autres journaux) renferme des informations de journal d'installation plus détaillées.

Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS télécharge les fichiers d'installation dont il a besoin vers le dossier que vous spécifiez. Cette rubrique fournit des réponses aux questions fréquemment posées concernant le dossier de téléchargement.

Si vous exécutez Windows 8 et ultérieur, reportez-vous à *Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8* pour les tâches telles que l'accès à **Démarrer** ou au **Panneau de configuration**. Ces étapes peuvent varier selon la manière dont Windows 8 est configuré sur votre système. Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires, surtout pour les systèmes postérieurs à Windows 8.

Question	Réponse
Comment installer les fichiers dans ce dossier?	Exécutez `setup.exe`. Vous devrez peut-être télécharger certains fichiers si vous choisissez d'installer des éléments qui n'ont pas été téléchargés antérieurement. N'installez les fichiers pas en utilisant `msiexec` (voir ci-dessous).
Puis-je installer des fichiers MSI manuellement à partir de ce dossier en utilisant msiexec ou une autre application?	Non. Le Gestionnaire d'installation ne télécharge pas certains fichiers requis lors de l'exécution de `msiexec`.
Puis-je sélectionner le même dossier de téléchargement pour chaque version que j'installe?	Les dossiers de téléchargement sont spécifiques à la version. A partir de SOLIDWORKS 2010, le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS crée automatiquement un sous-dossier spécifique à la version dans le dossier spécifié.

Question	Réponse
J'ai téléchargé certains produits manuellement sur le site Web de Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. Est-ce que le Gestionnaire d'installation peut les installer?	A partir de SW2009, les fichiers téléchargés manuellement peuvent être utilisés par le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Cependant, il est préférable d'exécuter le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS, et de sélectionner l'option de téléchargement des fichiers. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS indique les fichiers dont vous avez besoin selon ce que vous installez, et vous fournit des liens pour télécharger chaque fichier. Cette option peut être utilisée lorsque la page de téléchargement intégrée ne fonctionne pas (probablement à cause de restrictions de téléchargement imposées par le serveur proxy). Si Microsoft Internet Explorer vous demande si vous souhaitez enregistrer ou exécuter les fichiers pendant un téléchargement ou une installation, spécifiez toujours d'enregistrer.
Est-ce que les fichiers téléchargés peuvent être partagés avec d'autres utilisateurs?	Oui. Le téléchargement doit alors se faire sur un partage réseau. Chaque client peut ensuite exécuter le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS à partir du partage pour procéder à l'installation. Aucun téléchargement supplémentaire n'est requis, à moins qu'un utilisateur ne choisisse d'installer des produits qui n'ont pas été sélectionnés au cours du téléchargement initial ou qu'un ordinateur utilisant ce téléchargement pour faire l'installation n'ait un configuration requise différente de celle de l'ordinateur sur lequel vous avez téléchargé les fichiers. Si vous téléchargez pour le compte d'autres utilisateurs, mais que vous n'installez pas, sélectionnez l'option **Télécharger uniquement** lorsque vous installez. Cette option vous permet de sélectionner des produits indépendamment de ce qui est installé sur votre système. Cependant, elle ne peut pas être utilisée pour télécharger des correctifs ou pour créer des images administratives.

Question	Réponse
Comment savoir quand une nouvelle version des produits SOLIDWORKS est disponible?	Vous serez informé de la disponibilité d'une nouvelle version dans les cas suivants: • Si vous exécutez la fonction Vérifier la disponibilité de mises à jour (**Démarrer** > **Tous les programmes** > **Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**) • Si vous avez activé Téléchargement en arrière-plan de SOLIDWORKS. • Si vous sélectionnez une version installée de SOLIDWORKS dans Windows et **Ajout/Suppression de programmes** cliquez sur **Modifier** • Si vous exécutez une version antérieure du Gestionnaire d'installation (`sldIM.exe`) à partir d'un dossier de téléchargement Dans ces cas, vous pouvez choisir de télécharger la version plus récente. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS téléchargera et exécutera la nouvelle version de lui-même, sans aucun fichier d'installation. Après l'exécution de la nouvelle version du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS, vous pouvez sélectionner un ensemble d'actions d'installation. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS déterminera alors quels fichiers d'installation sont requis (et n'ont pas encore été téléchargés) et vous proposera de les télécharger.
Pourquoi le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS ne me laisse-t-il pas sélectionner un autre service pack de produit à installer ?	Les versions du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'installent qu'une version spécifique des produits SOLIDWORKS. Si vous voulez installer un autre service pack, vous devez exécuter la version correspondante du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Pour trouver la dernière version disponible, voir la rubrique précédente.

Question	Réponse
Pourquoi le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS ne parvient-il pas à télécharger des fichiers ?	Si des restrictions de serveur proxy empêchent les applications de télécharger des fichiers, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS ne peut pas télécharger les fichiers automatiquement. Vous pouvez télécharger les fichiers manuellement, puis les installer à l'aide du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Sélectionnez l'option dans le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour télécharger des fichiers individuels (par exemple, **Téléchargement manuel** sur la page Options de téléchargement). Selon votre sélection de produits et votre configuration minimale requise, une page Web apparaît dans une fenêtre séparée contenant des liens pour télécharger tous les fichiers requis manuellement. Ces liens sont identiques à ceux fournis par le Portail clients de SOLIDWORKS, mais vous n'avez pas besoin de chercher les fichiers.
Tous mes produits SOLIDWORKS ne sont pas mis à jour vers le Service Pack le plus récent. Pourquoi la fonction Vérifier la disponibilité m'indique-t-elle que je dispose de la version la plus récente ?	La fonction Vérifier la disponibilité de mises à jour ne vous indique que si vous avez installé (ou que vous exécutez) la dernière version du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Si vous voulez mettre à jour tous les produits à la dernière version installée, dans **Ajout/Suppression de programmes**, sélectionnez la dernière version de SOLIDWORKS installée puis cliquez sur **Modifier**.
Puis-je copier un DVD vers un dossier de téléchargement?	Oui, mais les installations risquent d'échouer à moins de copier l'intégralité du contenu de chaque DVD pour cette plate-forme. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS recherche les fichiers `swdata*.id` pour déterminer la version. Si ces fichiers ne sont pas présents, il ne pourra pas reconnaître les fichiers d'installation copiés et vous demandera de les télécharger.

Dépannage des licences SolidNetWork

Si l'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork échoue, consultez les explications possibles suivantes.

Accéder aux fichiers journaux des licences SolidNetWork

En cas d'erreur avec la licence, la réponse apparaît souvent dans le fichier *dossier_installation_Gestionnaire_SNL*\lmgrd.log.

Impossible d'obtenir une licence pour SOLIDWORKS. Impossible d'établir la connexion au serveur de licence.

De manière générale, ce problème est créé par les paramètres de port.

- Les paramètres de port ne correspondent pas entre le Gestionnaire de licences SolidNetWork et le client de la licence.
- Des paramètres de port supplémentaires n'ont pas été spécifiés pour des versions multiples du Gestionnaire de licences SolidNetWork.
- Vérifiez que l'ordinateur client peut résoudre et router vers le serveur, compte tenu du nom du serveur. Vérifiez également que le serveur peut résoudre et router vers le client, compte tenu du nom du client.

Pour plus de détails sur les paramètres de port pour les Gestionnaires de licences SolidNetWork et les clients, voir *Utiliser les licences SolidNetWork avec des pare-feux*.

Dépannage relatif aux mises à niveau

Si vous rencontrez des problèmes lorsque vous mettez à niveau vers une nouvelle version SOLIDWORKS, consultez les explications possibles suivantes.

Mettre à niveau à partir d'une source qui a été déplacée

Lorsque SOLIDWORKS est installé, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS se souvient de l'emplacement des sources d'installation (disque média, image du disque sur un réseau, etc.). Les sources doivent être disponibles au même endroit lors d'une mise à jour.

Si ce n'est pas le cas ou bien si la source a été supprimée ou si le média source change, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS produit un message d'erreur. Vous pouvez néanmoins continuer la mise à niveau en naviguant vers un autre emplacement à condition qu'il contienne la même structure de fichiers et de dossiers.

Validation de votre carte graphique lors de l'installation ou de la mise à niveau

Lorsque vous terminez l'installation ou la mise à niveau de SOLIDWORKS sur votre ordinateur, vous devriez exécuter SOLIDWORKS Rx pour vous assurer que votre ordinateur utilise une carte graphique et un pilote de carte graphique pris en charge.

Pour valider une carte graphique et un pilote :

1. Lorsque le gestionnaire d'installation termine l'installation et affiche la page **Terminer**, sous **Vérifier votre système**, cliquez sur **Exécuter le diagnostic du système**.

   SOLIDWORKS Rx démarre et exécute le diagnostic.

2. SOLIDWORKS Rx confirme si la carte graphique et le pilote de carte graphique sont pris en charge. Si la carte graphique est prise en charge, mais pas le pilote, un message d'état peut fournir un lien vers un pilote pris en charge.

Tous les dix démarrages de SOLIDWORKS, un message Vérifier votre système s'affiche et recommande une nouvelle exécution du diagnostic du système. Pour supprimer ces notifications, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur SOLIDWORKS Resource Monitor dans la zone de notification Windows, puis cliquez sur **Désactiver les notifications**.

Vous pouvez valider une carte graphique et un pilote n'importe quand en cliquant à l'aide du bouton droit de la souris sur SOLIDWORKS Resource Monitor dans la zone de notification Windows. Le menu contextuel vous permet également d'effectuer les opérations suivantes :

- **Afficher l'aide** de SOLIDWORKS Resource Monitor
- **Exécuter le diagnostic du système**
- **Mettre à jour les pilotes de la carte graphique**

10
Aide pour l'application Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS

Ce chapitre traite des sujets suivants:

- **Téléchargement en arrière-plan de SOLIDWORKS**
- **Résultats de la vérification de la disponibilité de mises à jour**
- **Emplacement de l'image administrative**
- **Options de téléchargement**
- **Options de téléchargement pour les fichiers du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS**
- **Télécharger les fichiers d'installation du produit**
- **Progression du téléchargement**
- **Download Results**
- **Erreurs d'installation / Installation annulée**
- **L'installation est terminée**
- **Emplacement d'installation**
- **Options de mise à niveau**
- **Progression de l'installation**
- **Type d'installation**
- **Installer et gérer plusieurs ordinateurs**
- **Téléchargement manuel**
- **Version plus récente disponible**
- **Aucune nouvelle version disponible**
- **Processus détectés**
- **Sélection des produits**
- **Produits à télécharger**
- **Produits à réparer**
- **Numéros de série**
- **Installation du serveur**
- **Gestionnaire de licences SolidNetWork**
- **Résumé**
- **Avertissements de la vérification du système**
- **Options de l'Assistance pour le perçage/Toolbox**
- **Désinstaller des produits**

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS est une application autonome qui installe et met à jour vos produits SOLIDWORKS.

Vous pouvez exécuter le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS :

- A partir d'un DVD SOLIDWORKS, d'un dossier source partagé ou d'un dossier de téléchargement (lorsque vous installez une nouvelle version)
- A partir du Panneau de configuration, à la page Ajout/Suppression de programmes (lorsque vous modifiez ou supprimez une version existante)
- Par l'intermédiaire d'une vérification de mises à jour planifiée ou manuelle (lorsque vous recherchez, téléchargez et installez de nouvelles versions)

Les versions de SOLIDWORKS sont dotées du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS spécifique à la version de SOLIDWORKS en question.

Pour les versions antérieures à SOLIDWORKS 2008, utilisez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS 2007 ou téléchargez les versions du produit manuellement depuis le site Web du support SOLIDWORKS.

Si vous exécutez Windows 8, reportez-vous à *Conseils pour l'utilisation de SOLIDWORKS avec Microsoft Windows 8* pour les tâches telles que l'accès à **Démarrer** ou au **Panneau de configuration**. Ces étapes peuvent varier selon la manière dont Windows 8 est configuré sur votre système. Consultez la documentation de Microsoft Windows pour des instructions et des options supplémentaires, surtout pour les systèmes postérieurs à Windows 8.

Téléchargement en arrière-plan de SOLIDWORKS

L'option de téléchargement en arrière-plan SOLIDWORKS effectue des téléchargements automatiques des fichiers (par ex. lorsqu'une nouvelle version de Service Pack est localisée) via des traitements en arrière-plan, vous permettant ainsi de continuer de travailler pendant le téléchargement. Une fois le téléchargement terminé, il vous est demandé si vous souhaitez installer maintenant, remettre le téléchargement à plus tard ou le supprimer.

L'option de téléchargement en arrière-plan est activée par défaut lorsque vous installez SOLIDWORKS.

Lorsque le Gestionnaire d'installation est exécuté, que ce soit pour une installation ou pour un téléchargement, le processus de téléchargement en arrière-plan est interrompu. A titre d'exemple, il interrompt tous les téléchargements en cours, il interdit le lancement d'autres téléchargements et ne permet pas de changer la spécification du fichier de téléchargement.

Vous pouvez désactiver le téléchargement en arrière-plan pendant l'installation en changeant les options de téléchargement sur la page Résumé. (Supprimez la sélection de l'option **Voulez-vous utiliser le téléchargement en arrière-plan?**.)

Lorsque cette option est activée, l'icône s'affiche dans la barre d'état système de Windows de la barre d'outils:

Cliquez sur cette icône pour activer les fonctions suivantes:

- **Aide sur le téléchargement en arrière-plan**
- **Suspendre le téléchargement**

- **Reprendre le téléchargement**
- **Annuler le téléchargement**
- **Options d'installation**
- **Modifier l'emplacement du téléchargement**
- **Vérifier la disponibilité de mises à jour**
- **Recherche automatique des mises à jour**
- **Téléchargement automatique des mises à jour**
- **Désactiver le téléchargement en arrière-plan**

Aide sur le téléchargement en arrière-plan

Ouvrez cette rubrique d'aide pour le téléchargement en arrière-plan dans *Guide d'installation de SOLIDWORKS*.

Suspendre/reprendre le téléchargement

Si un téléchargement est en cours à l'arrière-plan, cliquez sur **Suspendre le téléchargement** pour interrompre l'opération sachant que vous pouvez continuer le téléchargement plus tard en cliquant sur **Reprendre le téléchargement**.

Annuler le téléchargement

Si un téléchargement est en cours, interrompez-le et supprimez tous les fichiers téléchargés par l'option Téléchargement en arrière-plan.

Vous ne pouvez pas reprendre un téléchargement annulé.

Options d'installation

Lorsque le téléchargement est terminé, vous pouvez choisir parmi les options suivantes:

- **Installer maintenant**: Installez les fichiers téléchargés.
- **Me le rappeler ultérieurement**: N'installez pas les fichiers téléchargés mais créez un message pour vous rappeler de reprendre l'opération plus tard.
- **Supprimer ce téléchargement**: N'installez pas les fichiers téléchargés et supprimez-les. (Cette option est pratique lorsque vous avez finalement décidé de ne pas installer les fichiers téléchargés).

Modifier l'emplacement du téléchargement

Changez l'emplacement du téléchargement des fichiers en arrière-plan.

Cette option n'est pas disponible lorsqu'un téléchargement est soit en cours soit suspendu.

Vérifier la disponibilité de mises à jour

Exécutez la fonction **Vérifier la disponibilité de mises à jour** du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Recherche automatique des mises à jour

Exécutez régulièrement la fonction **Vérifier la disponibilité de mises à jour**, vous avertissant des mises à jour disponibles au téléchargement.

Téléchargement automatique des mises à jour

Exécutez régulièrement la fonction **Vérifier la disponibilité de mises à jour**, téléchargeant les mises à jour à mesure de leur disponibilité.

Désactivation et réactivation du téléchargement en arrière-plan SOLIDWORKS

Vous pouvez désactiver le téléchargement en arrière-plan en cliquant sur l'icône et en sélectionnant l'option **Désactiver le téléchargement en arrière-plan**.

Pour réactiver le téléchargement en arrière-plan, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** > **Téléchargement en arrière-plan SOLIDWORKS**.

Résultats de la vérification de la disponibilité de mises à jour

La fonction Vérifier la disponibilité de mises à jour recherche les versions plus récentes de SOLIDWORKS.

Vous pouvez l'exécuter manuellement:

- Sous Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Programmes** > **Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.
- Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **?** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.

L'option Vérifier la disponibilité de mises à jour n'est pas disponible pour les clients installés depuis des images administratives.

Version plus récente disponible

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a détecté une version plus récente des produits SOLIDWORKS. Vous pouvez mettre à jour en sélectionnant le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour cette version.

La version plus récente peut télécharger les fichiers d'installation en fonction des produits que vous spécifiez dans l'installation. Vous pouvez partager les fichiers téléchargés avec d'autres utilisateurs qui effectuent des installations par l'intermédiaire du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Ces téléchargements sont uniquement destinés au Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Les options suivantes sont disponibles:

- Si plusieurs versions sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une dans la liste.

- Pour des détails sur cette version, cliquez sur **Voir ce que comprend cette mise à niveau**.

Cliquez sur **Suivant** pour extraire et exécuter la version sélectionnée du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Aucun nouveau téléchargement disponible/Impossible de vérifier la disponibilité de nouvelles versions

Le gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'a pas trouvé de version plus récente des produits SOLIDWORKS, soit parce que vous installez la dernière version disponible, soit parce qu'il n'a pas pu se connecter au site SOLIDWORKS pour vérifier.

Emplacement de l'image administrative

Indiquez l'emplacement de l'installation de l'image administrative.

Quand vous créez une image administrative, les options suivantes s'appliquent:

Emplacement de la nouvelle image	C'est l'emplacement du répertoire dans lequel le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS créera la nouvelle image. Cet emplacement ne peut pas contenir une image administrative existante. L'image administrative doit se trouver dans un dossier pouvant être partagé pour le déploiement client.
Estimation de l'espace requis pour la création de l'image	Il s'agit de l'espace supplémentaire requis pour l'image administrative. Vérifiez que le disque sur lequel vous installez a suffisamment d'espace libre pour prendre en charge les composants de l'image requis.
Créer une image à partir de	C'est l'emplacement du répertoire depuis lequel vous installez les produits SOLIDWORKS. Cette option s'affiche uniquement si l'option **Installer uniquement** est spécifiée. Pour plus de détails, voir **Options de téléchargement** à la page 138.

Options de téléchargement

Spécifiez les détails de la fin de l'opération de téléchargement tels que l'emplacement des fichiers téléchargés, comment télécharger les fichiers et s'il faut installer ceux-ci.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS permet la distribution électronique du logiciel (DEL). Si vous n'installez pas à partir d'un DVD SOLIDWORKS, vous êtes invité à spécifier la source des produits SOLIDWORKS que vous installez.

Pour obtenir des réponses à vos questions sur le dossier de téléchargement, voir **Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** à la page 128.

Que voulez-vous faire?

Sélectionnez l'une des options suivantes:

Télécharger et installer/Télécharger et créer une image

Une fois le téléchargement terminé, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS exécute une installation en utilisant les fichiers téléchargés.

Télécharger uniquement. Vous pouvez télécharger une fois puis partager les fichiers téléchargés avec plusieurs ordinateurs.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'exécute pas d'installation après son téléchargement.

De manière générale, vous spécifiez cette option si vous téléchargez les fichiers pour configurer un ensemble de fichiers d'installation à partager entre plusieurs ordinateurs.

Si vous spécifiez cette option, il vous est alors demandé de choisir entre deux ensembles de fichiers à télécharger:

- **Fichiers pour CET ordinateur**: Le téléchargement comprendra uniquement les fichiers manquants dans l'ensemble de fichiers d'installation qui se trouve actuellement sur l'ordinateur.

  Ce téléchargement devrait être plus petit car il contient:

  - Seulement les fichiers que vous avez sélectionnés dans la page Sélection des produits.
  - Seulement les fichiers prérequis nécessaires à l'ordinateur mais pas encore installés.

  Cependant, si vous essayez d'utiliser cet ensemble de fichiers téléchargés sur un autre ordinateur pour exécuter une installation, certains fichiers pourraient manquer (parce que l'ensemble de fichiers d'installation de l'autre ordinateur pourrait être différent de celui-ci). Vous pouvez utiliser ces fichiers de téléchargement pour réaliser une installation sur un autre ordinateur, mais lors de l'exécution de l'installation, il se peut que vous deviez télécharger d'autres fichiers pour compléter l'ensemble de fichiers d'installation sur cet ordinateur.

- **Fichiers à partager avec N'IMPORTE QUEL ordinateur**: Le téléchargement contiendra l'ensemble complet de fichiers d'installation pouvant servir à installer cette version sur tout ordinateur.

  Ce téléchargement sera plus volumineux car il contient l'ensemble complet des fichiers que vous pouvez utiliser pour installer cette version d'un produit sur n'importe quel ordinateur.

  Si vous avez spécifié un ensemble limité de produits à télécharger, cette option ignore cette sélection et télécharge tous les produits contenus dans la version du produit.

Le téléchargement contiendra tous les produits requis pour créer une image administrative, et pas seulement les fichiers requis pour une installation individuelle.

Installation uniquement/Création d'une image uniquement. J'ai déjà tous les fichiers d'installation nécessaires.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS ne télécharge aucun fichier mais utilise les fichiers qui se trouvent dans le répertoire sélectionné.

Cliquez sur **Parcourir** pour accéder à un autre emplacement. Par exemple, vous pouvez naviguer jusqu'à un DVD d'installation ou un dossier de téléchargement, à condition que cet emplacement contienne tous les fichiers requis.

Si un message d'erreur vous informe que le dossier est incomplet et que vous vous attendiez à ce que tous les fichiers d'installation soient présents à cet emplacement, les explications possibles sont les suivantes:

- Vous avez choisi d'installer un composant qui n'a pas encore été téléchargé ou a été sélectionné par défaut.
- Les fichiers ont été téléchargés sur un autre ordinateur avec une configuration minimale différente.
- Vous aviez précédemment effectué une installation client et vous créez à présent une image administrative qui requiert un plus grand nombre de fichiers.

Vous pouvez soit naviguer jusqu'à un dossier contenant tous les fichiers (par exemple, un DVD), soit sélectionner une des options de téléchargement.

Où souhaitez-vous télécharger les fichiers nécessaires?

Il s'agit de l'emplacement du dossier de téléchargement.

Dans certains cas, il se peut que cette option soit visible, mais désactivée. Par exemple, si vous avez spécifié **Installation uniquement**, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS installera tous les fichiers téléchargés contenus dans le répertoire spécifié pour cette option, plutôt que d'utiliser un dossier de téléchargement distinct.

Que vous téléchargiez ces fichiers ou que vous y accédiez depuis votre propre emplacement, tous les fichiers doivent être téléchargés dans le même dossier de téléchargement.

Taille estimée du téléchargement

L'espace disque requis estimé pour le téléchargement dépend de la liste complète des composants choisis, qu'il s'agisse d'un nouveau téléchargement ou que vous repreniez un téléchargement interrompu.

Ainsi, si vous reprenez un téléchargement antérieur, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS ne télécharge que les fichiers qui ne l'ont pas encore été. La durée de téléchargement peut alors être inférieure à la durée estimée.

Si le téléchargement d'un fichier a été complété dans le téléchargement précédent, sa taille n'est pas comprise dans cette estimation. Par conséquent, l'estimation peut être plus importante que la taille réelle du téléchargement.

Quelle méthode de téléchargement souhaitez-vous utiliser?

Il y a deux options:

Téléchargement manuel	Dans certains cas, un serveur proxy peut empêcher les chargements automatiques depuis le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. En sélectionnant cette option, vous pouvez télécharger manuellement tous les fichiers par l'intermédiaire d'une page Web puis continuer l'exécution du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour terminer les opérations d'installation. Cette page Web est personnalisée par le gestionnaire d'installation pour télécharger uniquement les fichiers nécessaires pour terminer l'installation SOLIDWORKS.
Accélérer les téléchargements en utilisant plus de bande passante du réseau	Le programme de téléchargement utilise un algorithme qui augmente la vitesse de téléchargement en accroissant la bande passante du réseau utilisée pendant le téléchargement. Dans certains cas, ceci peut affecter la performance du réseau. Si vous rencontrez des problèmes lors du téléchargement, il se peut que cette option ne soit pas prise en charge par le serveur proxy. Essayez de la désactiver et recommencez le téléchargement. Pour plus de détails, consultez votre administrateur réseau.

> Cette option s'applique seulement aux téléchargements automatiques. Elle n'a aucun impact sur les téléchargements manuels.

Utilisation de Téléchargement en arrière-plan de SOLIDWORKS

Vous pouvez utiliser l'option Téléchargement en arrière-plan SOLIDWORKS pour exécuter le téléchargement ou pour télécharger les futures versions de SOLIDWORKS Service Pack dès qu'elles sont disponibles.

L'option Téléchargement en arrière-plan SolidWorks peut détecter et télécharger automatiquement de nouvelles mises à jour de Service Pack à l'arrière-plan et vous avertir lorsque le téléchargement est terminé et que les fichiers sont prêts à l'installation. Pour plus de détails, voir **Téléchargement en arrière-plan de SOLIDWORKS** à la page 135.

Options de téléchargement pour les fichiers du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS

Vous avez choisi de télécharger une version ultérieure du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Utilisez cet écran pour spécifier où et comment elle est téléchargée.

> Pour obtenir des réponses à vos questions sur le dossier de téléchargement, voir **Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** à la page 128.

Cet écran apparaît uniquement si le dossier de téléchargement par défaut présente un problème (par exemple, s'il n'y a pas d'accès en écriture ou d'accès au réseau). De manière générale, il vous suffit d'indiquer un répertoire de téléchargement de rechange pour continuer.

Répertoire de téléchargement

Parcourez jusqu'à la destination des fichiers du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

La taille du téléchargement et l'espace requis sont affichés. L'espace requis tient compte de l'espace supplémentaire nécessaire au dézippage de certains téléchargements et est supérieur à la taille réelle du téléchargement.

Activer l'accélération du téléchargement

Si vous choisissez cette option, le programme de téléchargement utilise un algorithme pour augmenter la vitesse de téléchargement.

> L'accélération du téléchargement augmente l'utilisation de la bande passante et peut affecter la performance du réseau. Consultez votre administrateur réseau avant d'activer cette option.

Si l'accélération du téléchargement n'est pas prise en charge par le serveur proxy, cette option est automatiquement désactivée.

Télécharger les fichiers d'installation du produit

Spécifiez où et comment télécharger les fichiers manquants pour le produit spécifié.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS télécharge, vérifie et extrait tous les fichiers en parallèle pendant le processus de téléchargement.

> Si vous quittez cet écran, le reste de l'installation est annulé.
>
> Pour savoir quelles sont les conséquences d'une annulation et pour des instructions sur la façon de terminer des installations interrompues, consultez *Erreurs d'installation*.

Répertoire de téléchargement

Parcourez jusqu'à la destination des fichiers téléchargés.

La taille du téléchargement et l'espace requis sont affichés. L'espace requis tient compte de l'espace supplémentaire nécessaire au dézippage de certains téléchargements et est supérieur à la taille réelle du téléchargement.

Pour obtenir des réponses à vos questions sur le dossier de téléchargement, voir *Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS*.

Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS

Options de téléchargement

Accélérer les téléchargements en utilisant plus de bande passante du réseau	Le programme de téléchargement utilise un algorithme qui augmente la vitesse de téléchargement en accroissant la bande passante du réseau utilisée pendant le téléchargement. Dans certains cas, ceci peut affecter la performance du réseau. Si vous rencontrez des problèmes lors du téléchargement, il se peut que cette option ne soit pas prise en charge par le serveur proxy. Essayez de la désactiver et recommencez le téléchargement. Pour plus de détails, consultez votre administrateur réseau.

L'accélération du téléchargement augmente l'utilisation de la bande passante et peut affecter la performance du réseau. Consultez votre administrateur réseau avant d'activer cette option.

Si l'accélération du téléchargement n'est pas prise en charge par le serveur proxy, cette option est peut-être désactivée automatiquement.

Progression du téléchargement

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS télécharge, vérifie et extrait tous les fichiers en parallèle pendant ce processus.

Pour annuler le téléchargement une fois qu'il a commencé, cliquez sur **Annuler**.

Si vous annulez le téléchargement ou si celui-ci échoue, l'écran Téléchargement annulé ou Problème de téléchargement indique les téléchargements incomplets et vous permet de les reprendre ou de fermer l'application.

Pour obtenir des réponses à vos questions sur le dossier de téléchargement, voir **Dossier de téléchargement du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** à la page 128.

Download Results

Indique si le téléchargement s'est bien terminé, a échoué pendant l'opération ou a été annulé.

Problème de téléchargement/Téléchargement annulé

Si vous voyez le message Problème de téléchargement, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a rencontré des problèmes qui ont empêché le succès du téléchargement.

Si vous voyez Téléchargement annulé, vous avez annulé le téléchargement avant qu'il ne soit terminé.

Pour continuer:

Réessayer/Reprendre les téléchargements automatiques	Pour reprendre le chargement automatique à partir du point où vous l'avez annulé, sélectionnez cette option et cliquez sur **Réessayer** ou **Reprendre le téléchargement**.

Télécharger les fichiers individuellement dans un navigateur Web	Dans certains cas, un serveur proxy peut empêcher les chargements automatiques depuis le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. En sélectionnant cette option, vous pouvez télécharger manuellement tous les fichiers par l'intermédiaire d'une page Web puis continuer l'exécution du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour terminer les opérations d'installation. Cette page Web est personnalisée par le gestionnaire d'installation pour télécharger uniquement les fichiers nécessaires pour terminer l'installation SOLIDWORKS.

Téléchargement terminé

L'écran Téléchargement terminé s'affiche quand le téléchargement est terminé si vous avez spécifié l'option **Télécharger uniquement**.

Cliquez sur **Terminer** pour quitter le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

N'essayez d'installer aucun de ces produits manuellement. Servez-vous toujours du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour installer les fichiers téléchargés.

Erreurs d'installation / Installation annulée

L'installation a rencontré une erreur ou a été annulée.

Si une erreur ou une annulation se produit:

- Les produits qui ont été installés avant l'erreur ou l'annulation demeurent sur l'ordinateur.
- Le produit en cours d'installation au moment de l'annulation est supprimé, si possible, de sorte qu'il n'y ait pas d'installations partielles.
- Les produits restants ne sont pas installés ou désinstallés. Une liste est affichée sous **Pas encore de tentative**.

  Pour reprendre l'installation ou la désinstallation de ces produits, cliquez sur le lien fourni.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS installe d'abord les composants nécessaires qui manquent, tel que .NET Framework.

Récupérer d'une installation qui a échoué ou qui a été annulée

Si une erreur ou une annulation survient pendant l'installation, vous pouvez récupérer à partir de ce point en réexécutant l'installation.

1. Enregistrez le message d'erreur et le code produit pour l'installation qui a échoué, comme indiqué sur l'écran Erreurs d'installation ou Installation annulée.

   Si un fichier source vous est demandé et que vous n'êtes pas en train de modifier une installation SOLIDWORKS existante, il se peut que l'installation ou l'ordinateur soit corrompu. Contactez votre revendeur SOLIDWORKS.

2. Redémarrez l'ordinateur.
3. Pour vous assurer qu'aucun produit SOLIDWORKS n'est en cours d'exécution, appuyez sur `Ctrl+Alt+Suppr.` pour ouvrir le Gestionnaire des tâches de Windows.
4. Dans l'onglet Processus, si un ou plusieurs des processus suivants apparaît sous **Nom de l'image**, sélectionnez-les et cliquez sur **Terminer le processus**.
   - SLDWORKS.exe
   - EModelViewer.exe
   - PDMworks.exe
   - pdmwVault.exe
   - SWViewer.exe
   - solidworksexplorer.exe
   - swlmwiz.exe
   - photoview360.exe
   - SWBoengine.exe
   - SWVBAServer.exe
   - Sldshellextserver.exe
5. Si l'application est déjà installée et que vous étiez en train de la modifier ou de la supprimer, essayez de réparer l'installation. Pour plus de détails, cliquez sur *Réparer une installation*.
6. Dans Windows 7 ou version ultérieure, cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** >**Programmes et fonctionnalités**. Pour les versions précédentes de Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Ajout/Suppression de programmes**.
7. Sélectionnez la version de SOLIDWORKS qui a échoué.

   S'il n'y a pas d'entrée pour la version de SOLIDWORKS que vous vouliez installer, recommencez le processus d'installation.

8. Effectuez l'une des actions suivantes:
   - Pour réessayer, cliquez sur **Modifier** et sélectionnez tous les produits qui n'ont pas été installés ou ont été ignorés pendant l'installation.
   - Pour ignorer l'installation qui a échoué, cliquez sur **Modifier** et sélectionnez tous les produits qui ont été ignorés pendant l'installation. Désactivez le produit dont l'installation a échoué.
   - Pour abandonner l'installation, cliquez sur **Supprimer** et sélectionnez les produits qui ont été installés.

   Ceci ne restaure pas la version antérieure des produits que vous mettez à niveau.

Réparer une installation

Si vous rencontrez des problèmes avec un produit SOLIDWORKS installé, vous pouvez utiliser le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour réparer l'installation.

Cependant, pour réparer une installation, votre ordinateur doit disposer de tous les fichiers source de l'installation précédente et tous les service packs qui ont été appliqués, à l'emplacement auquel ils ont été installés à l'origine.

Vous pouvez réparer une installation individuelle. Vous ne pouvez pas réparer une image administrative; vous devez la désinstaller puis la réinstaller.

1. Dans Windows 7 ou version ultérieure, cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Programmes** > **Programmes et fonctionnalités**.
2. Sélectionnez la version de SOLIDWORKS que vous souhaitez réparer et cliquez sur **Modifier**.
3. Sur l'écran Bienvenue dans le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS, cliquez sur **Réparer l'installation individuelle (sur cet ordinateur).**
4. Sur l'écran Produits à réparer, sélectionnez le produit à réparer.
5. Désactivez le reste des produits sur l'écran.
6. Cliquez sur **Réparer**.

Contacter le revendeur SOLIDWORKS

Si vous n'avez pas réussi à modifier ou à réparer l'installation, contactez votre revendeur SOLIDWORKS local avec les informations réunies sur cet écran. Il pourrait aussi vous

être demandé de fournir un fichier zip contenant les fichiers journaux du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

1. Localisez les fichiers journaux:
   - Pour Windows 7 ou version ultérieure :

     `C:\Users\`*`nomu_tilisateur`*`\AppData\Roaming\SOLIDWORKS\Installation Logs\`*`version_installée`*`\`

   > Si le dossier est introuvable, il se pourrait qu'il soit caché. Dans l'Explorateur Windows, cliquez sur **Outils** > **Options des dossiers**. Dans l'onglet Affichage, sous **Paramètres avancés**, sélectionnez **Afficher les fichiers et dossiers cachés** sous **Fichiers et dossiers cachés**.

2. Zippez la totalité du contenu de ce dossier, y compris les sous-dossiers.

L'installation est terminée

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a terminé son traitement.

Une ou plusieurs des options suivantes peuvent être affichées.

Nouveautés

Dans le cas d'installations individuelles, un document décrivant les nouvelles fonctionnalités dans SOLIDWORKS et ses compléments apparaît à la fin de l'installation.

Dans le cas d'installations d'images administratives, le document apparaît sur les ordinateurs individuels une fois leur installation terminée.

Enquête

Dites-nous ce que vous pensez du processus d'installation en répondant à quelques questions.

Participer au Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur de SOLIDWORKS

Des informations au sujet des performances sont envoyées à SOLIDWORKS Corporation dans le but d'améliorer le produit. Le processus est transparent et confidentiel. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Oui, je souhaite participer**
- **Non, merci**
- **Me le rappeler ultérieurement**

Pour plus d'informations, voir le **site Web du Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur**.

La création de l'image administrative est terminée

Lorsque vous terminez la création de l'image administrative, vous pouvez cliquer sur **Personnaliser une image** et exécuter l'Editeur d'options d'image administrative pour personnaliser l'image.

Cliquez sur **Montrez-moi comment installer cette image sur un client.** pour afficher des instructions sur l'utilisation de l'Editeur d'options.

Pour plus de détails sur la configuration d'une image administrative à l'aide de l'Editeur d'options, voir *Editeur d'options du Gestionnaire d'images administratives*.

Cliquez sur **Personnaliser une image** pour lancer l'Editeur d'options d'image administrative pour personnaliser les paramètres d'option de cette image administrative.

Vous pouvez le faire en cliquant sur `sldAdminOptionEditor.exe` dans le répertoire d'installation des images administratives.

Vérifier la disponibilité de mises à jour de SOLIDWORKS

Le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS vous permet de vérifier manuellement la disponibilité de mises à jour ou de configurer des vérifications automatiques périodiques de cette disponibilité.

1. Démarrez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS en effectuant l'une des actions suivantes :
   - Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **?** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.
   - Sous Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Programmes** > **Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.

   Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS vous informe s'il y a des mises à jour actuellement disponibles.
2. Si c'est le cas, choisissez si vous voulez les télécharger et les installer.
3. Pour activer les vérifications automatiques, lorsque le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a terminé son traitement, sélectionnez **Vérifier la disponibilité de mises à jour tous les __ jours** et spécifiez la fréquence.

Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur de SOLIDWORKS

Lorsque vous installez SOLIDWORKS, vous pouvez indiquer que les informations sur la performance soient envoyées à SOLIDWORKS Corporation pour améliorer le produit.

SOLIDWORKS utilise ces informations pour déterminer les tendances relatives à l'utilisation et à la qualité des produits. Notre but est de fournir des produits de la plus haute qualité et les journaux de performance nous aident à atteindre ce but.

Le processus est transparent. Toutes les informations contenues dans les fichiers journaux sont traitées de façon confidentielle. Elles ne sont utilisées à aucune autre fin et personne ne vous contactera.

Pour en savoir plus, visitez le **site Web du Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur**.

Emplacement d'installation

Spécifier les emplacements d'installation de SOLIDWORKS.

Les options suivantes s'appliquent aux installations, à l'exception de la création d'images administratives:

Installer les produits sélectionnés dans

C'est l'emplacement du répertoire dans lequel vous installez SOLIDWORKS.

> Si vous mettez à niveau ou modifiez une installation, tous les fichiers doivent être installés vers l'emplacement existant pour cette installation. Dans ce cas, il ne vous est pas possible de changer l'emplacement de l'installation SOLIDWORKS existante.

Estimation de l'espace requis pour l'installation

Il s'agit de l'espace supplémentaire requis pour les produits à installer ou modifier.

Vérifiez que le disque sur lequel vous installez a suffisamment d'espace libre pour prendre en charge les composants de l'installation requis.

Installer à partir de

C'est l'emplacement du répertoire depuis lequel vous installez SOLIDWORKS.

> Cette option s'affiche uniquement si l'option **Installer uniquement** est spécifiée. Pour plus de détails, voir *Options de téléchargement*.

Consultez votre administrateur système avant de changer un des emplacements d'installation de SOLIDWORKS.

Emplacements de l'image administrative

Quand vous créez une image administrative, les options suivantes s'appliquent:

Emplacement de la nouvelle image

C'est l'emplacement du répertoire dans lequel le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS créera la nouvelle image.

> Cet emplacement ne peut pas contenir une image administrative existante.

Estimation de l'espace requis pour la création de l'image

Il s'agit de l'espace supplémentaire requis pour l'image administrative.

Vérifiez que le disque sur lequel vous installez a suffisamment d'espace libre pour prendre en charge les composants de l'image requis.

Créer une image à partir de	C'est l'emplacement du répertoire depuis lequel vous installez les produits SOLIDWORKS. Cette option s'affiche uniquement si l'option **Installer uniquement** est spécifiée. Pour plus de détails, voir *Options de téléchargement*.
Emplacement de l'image existante	Quand vous mettez à niveau une image administrative, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS crée une nouvelle image sur la base des paramètres de cette image existante. L'image existante n'est pas modifiée. C'est l'emplacement de l'image d'origine que vous avez spécifié dans l'écran Bienvenue qui est affiché.

Eviter d'utiliser des chemins de répertoire spécifiques à une version

Si vous spécifiez un numéro de version dans un emplacement du répertoire d'installation (par exemple, `C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS 2017\`) et que vous mettez ensuite à niveau vers SOLIDWORKS 2018, vous aurez un répertoire d'installation de SOLIDWORKS 2018 appelé `SOLIDWORKS 2017`.

Options de mise à niveau

Une ou plusieurs versions majeures antérieures de SOLIDWORKS sont actuellement installées sur cet ordinateur. Choisissez de mettre à niveau la version existante la plus récente vers la nouvelle version ou de créer une nouvelle installation pour la nouvelle version.

Ce choix s'affiche uniquement si aucune version antérieure de cette version majeure n'est installée sur cet ordinateur. Si une version antérieure de cette version majeure est installée, le Gestionnaire d'installation de SOLIDWORKS met toujours à jour cette installation.

(A partir de SOLIDWORKS 2010, les installations parallèles de plusieurs versions Service Pack de la même version majeure ne sont plus prises en charge.)

Lorsque vous mettez à niveau:

- Tous les produits spécifiés sont mis à niveau.
- Tous les produits installés sont sélectionnés par défaut.
- Si vous désélectionnez un produit, celui-ci n'est pas mis à niveau.

  Si vous désélectionnez un composant de produit, vous ne spécifiez pas que le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS doit supprimer ce composant. Pour supprimer un composant de produit, utilisez **Ajout/Suppression de programmes**. Pour plus de détails, voir *Supprimer une installation*.

Sélectionnez l'option appropriée et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Créer une nouvelle installation de SOLIDWORKS *version*.

La sélection de cette option conserve l'installation de la version majeure plus ancienne tout en créant une nouvelle installation de cette version majeure.

Ceci peut être utile si vous souhaitez accéder à l'ancienne version de SOLIDWORKS même après l'installation de la version plus récente. Par exemple, si vous partagez des fichiers avec d'autres utilisateurs qui utilisent jours la version plus ancienne, vous pouvez éviter les incompatibilités de versions pour les fichiers enregistrés dans la version plus récente.

Mettre à niveau SOLIDWORKS *version_majeure_antérieure* vers SOLIDWORKS *version_majeure_actuelle*.

La sélection de cette option met à niveau l'installation de la version plus ancienne à la version plus récente.

Une fois l'installation terminée, l'ancienne version de SOLIDWORKS ne sera plus disponible sur cet ordinateur.

Progression de l'installation

Cette écran montre la progression de l'installation.

Pour annuler l'installation une fois qu'elle a commencé, cliquez sur **Annuler**.

Pour savoir quelles sont les conséquences d'une annulation et pour des instructions sur la façon de terminer des installations interrompues, consultez **Erreurs d'installation**.

Type d'installation

Spécifiez l'opération d'installation que vous souhaitez exécuter, comme, par exemple, créer une nouvelle installation, modifier ou réparer une installation existante, créer une image administrative, installer des produits Serveur administratif ou télécharger des fichiers sans les installer.

Individuel

Installez les produits SOLIDWORKS sur cet ordinateur.

Cette option apparaît uniquement si cette version n'est pas installée couramment sur cet ordinateur.

Modifier l'installation individuelle existante

Modifiez l'installation SOLIDWORKS individuelle existante sur cet ordinateur.

Cette option apparaît uniquement si cette version est installée couramment sur cet ordinateur.

Les modifications comprennent:

- Ajout ou suppression de composants de SOLIDWORKS
- Passez à une suite SOLIDWORKS différente (par exemple, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, etc.)
- Changez le paramètre de numéro de série SOLIDWORKS

> Si vous avez déjà indiqué un numéro de série au cours d'une installation précédente, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS peut ne pas afficher une invite de nouveau. Pour changer le numéro de série que le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS suppose, vous devez sélectionner cette option.

Réparer l'installation individuelle

Réparez l'installation SOLIDWORKS existante sur cet ordinateur.

> Cette option apparaît uniquement si cette version est installée couramment sur cet ordinateur.

Réparer vérifie que tous les fichiers sont présents et correctement enregistrés et corrige les problèmes rencontrés. Les données que vous avez créées ne sont pas affectées.

- Pour réparer un produit, assurez-vous qu'il est sélectionné.
- Désactivez les cases à cocher des produits que vous ne voulez pas réparer.

> Vous pouvez réparer une installation individuelle. Vous ne pouvez pas réparer l'installation d'une image administrative; vous devez réinstaller en utilisant l'image administrative.

Image administrative

Créer ou mettre à jour une image administrative sur cet ordinateur.

Vous pouvez utiliser une image administrative à installer sur plusieurs ordinateurs. Pour des détails sur l'installation de SOLIDWORKS sur plusieurs clients en utilisant l'image administrative, voir *Utilisation des images administratives*.

Lorsque vous créez ou mettez à jour des images administratives:

- Vous pouvez utiliser les paramètres d'installation d'une image existante pour configurer une nouvelle image ou une image mise à jour, ou vous pouvez utiliser les paramètres d'installation SOLIDWORKS par défaut.
- Si vous mettez à jour une image existante:
  - Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS crée une nouvelle copie de l'image, même si vous mettez à jour. L'image d'origine n'est pas modifiée.
  - Vous pouvez créer l'image mise à jour en utilisant les fichiers de l'image existante que vous mettez à jour. Il en résulte un téléchargement moins volumineux.

> Si vous ne spécifiez pas une image pour laquelle un nouveau Service Pack est disponible pour mettre à jour l'image précédente, vous ne pouvez pas profiter du chargement de taille résulte.

Produits Serveur

Les produits Serveur administratif SOLIDWORKS comprennent SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS PDM et SolidNetWork License Manager.

Pour SOLIDWORKS Electrical et SOLIDWORKS PDM, vous pouvez choisir d'installer les outils de client et serveur sur le même ordinateur ou sur des ordinateurs différents.

Pour plus de détails sur l'installation de ces serveurs, consultez les rubriques correspondantes dans l'aide.

Télécharger uniquement

Téléchargez les fichiers d'installation pour les produits SOLIDWORKS sélectionnés sans les installer.

Cette option ne s'affiche pas lorsque vous effectuez l'installation à partir de DVD.

Le contenu des fichiers téléchargés est le même que celui des fichiers disponibles sur les DVD d'installation de SOLIDWORKS. La sélection de cette option télécharge la totalité des fichiers d'installation, quels que soient les fichiers déjà installés sur votre ordinateur.

Vous pouvez utiliser cette méthode pour configurer un serveur à partir duquel les utilisateurs peuvent effectuer les installations. Ceci est différent de la création d'une image administrative.

Installer et gérer plusieurs ordinateurs

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS propose les outils suivants pour l'installation et la gestion de SOLIDWORKS sur plusieurs ordinateurs.

Images administratives de SOLIDWORKS

Si vous installez SOLIDWORKS sur plusieurs ordinateurs, vous pouvez créer une image administrative, puis déployer l'application sur d'autres ordinateurs.

SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM est un produit de gestion de documents basé sur la même architecture client/serveur que SOLIDWORKS Enterprise PDM. Il est disponible en deux versions : Standard et Professional. SOLIDWORKS PDM utilise une base de données Microsoft SQL Server pour gérer les coffres-forts de fichiers.

Gestionnaire de licences SolidNetWork

Avec le Gestionnaire de licences SolidNetWork, le nombre d'utilisateurs peut dépasser le nombre de licences en faisant "flotter" l'utilisation des licences. Lorsqu'une licence client n'est pas utilisée, elle est disponible pour un autre utilisateur SOLIDWORKS.

Vous pouvez également utiliser SolidNetWork License Manager pour distribuer les licences pour les compléments SOLIDWORKS (par exemple, FeatureWorks).

Téléchargement manuel

Vous avez choisi de télécharger les fichiers manuellement (ou vous avez peut-être choisi de télécharger manuellement la dernière fois que vous avez exécuté le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS).

Cliquez sur le lien pour ouvrir une page Web générée automatiquement qui contient une liste complète des fichiers dont vous avez besoin pour terminer le téléchargement.

Vous devez télécharger dans le dossier spécifié dans la page Résumé. L'installation ne pourra commencer que lorsque tous les fichiers seront téléchargés dans ce dossier.

Après avoir terminé les téléchargements manuels, cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Si vous souhaitez télécharger automatiquement, vous pouvez changer l'option en retournant à la page Résumé et en changeant les réglages Options de téléchargement.

Version plus récente disponible

Le Gestionnaire d'installation a détecté une version plus récente des produits SOLIDWORKS. Vous pouvez choisir d'installer la version contenue dans le DVD d'installation d'origine ou de télécharger et d'installer la nouvelle version.

Si vous installez à partir d'un DVD

Sous **Voulez-vous utiliser la version plus récente ?**, choisissez l'une des options suivantes :

- **Non, continuer l'installation de *version* à partir de ce DVD. Vous pouvez ensuite procéder à la mise à jour avec un téléchargement moins volumineux.**

  Sélectionnez cette option pour continuer l'installation avec le Gestionnaire d'installation en cours.

  Une fois l'installation terminée, vous pouvez rechercher et installer des mises à jour avec le Gestionnaire d'installation. Pour vérifier la disponibilité de mises à jour, exécutez **Démarrer** > **Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS** > **Vérifier la disponibilité de mises à jour**.

  L'avantage de cette méthode est que le téléchargement plus petit. Les désavantages sont qu'il s'agit d'un processus en deux étapes et que les fichiers téléchargés sont spécifiques à la version (et ne peuvent pas être partagés par d'autres utilisateurs utilisant des versions différentes).

- **Oui, installer avec ce DVD, puis télécharger et effectuer la mise à jour en utilisant *version*** .

  Sélectionnez cette option pour télécharger et exécuter une version ultérieure du Gestionnaire d'installation afin d'installer les produits SOLIDWORKS pour cette version.

  Si un nouveau Service Pack peu volumineux est disponible pour mettre à jour la version DVD, le Gestionnaire d'installation installe d'abord la version d'origine depuis le DVD puis applique le Service Pack mis à jour. Il en résulte un téléchargement moins volumineux.

Vous pouvez parvenir au même résultat en sectionnant l'option permettant de continuer l'installation depuis le DVD et en appliquant la mise à jour plus tard.

L'avantage de cette option est qu'il s'agit d'un processus en une seule étape.

Dans la plupart des cas, l'installation de la version complète à partir du DVD, puis l'utilisation du Gestionnaire d'installation pour vérifier et installer les mises à jour est la méthode préférée car les téléchargements sont moins volumineux.

Si vous installez à partir d'un téléchargement

Sélectionnez l'une des options suivantes:

- **Continuer l'installation de*version* .**

  Sélectionnez cette option pour poursuivre l'installation de la version contenue dans le téléchargement initial.

- **Télécharger et installer une nouvelle version: *version***

  Sélectionnez cette option pour télécharger et installer la nouvelle version. Si plusieurs nouvelles versions sont disponibles, vous pouvez sélectionner la version à télécharger et à installer.

Aucune nouvelle version disponible

Aucune version plus récente ne peut être téléchargée. Continuer à installer la version indiquée.

Pour poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**.

Processus détectés

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a détecté sur cet ordinateur des processus qui pourraient empêcher la réussite de l'installation.

- Pour continuer l'installation, effectuez une des opérations suivantes:
  - Fermez ces processus (par exemple en utilisant le Gestionnaire de tâches de Microsoft Windows) puis appuyez sur **Réessayer**.
  - Cliquez sur **Ignorer** pour continuer sans fermer les processus.
- Pour arrêter l'installation, appuyez sur la touche **Annuler**.

Sélection des produits

Spécifiez les produits à installer, modifier, télécharger ou supprimer.

Dans la liste des produits:

- La liste des produits est la liste complète des produits disponibles dans la suite spécifiée au-dessus de la liste des produits.

- Pour visualiser l'action que vous projetez pour un composant particulier, cliquez sur le nom du composant (mais pas dans la case à cocher). L'installation projetée s'affiche dans le champ d'information situé sous l'entrée de produit dans la liste.
- Vous pouvez cocher la case adjacente au composant du produit pour changer l'action d'installation de ce composant. (A titre d'exemple, si vous installez ou supprimez des composants, la sélection de la case à cocher indique que le composant doit être installé ou supprimé et la suppression de la sélection de la case à cocher indique que le composant ne doit ni être installé ni supprimé).
- Si vous effectuez une modification d'installation, un astérisque (*****) apparaît à gauche des composants quand vous modifiez la sélection de produits.
- Si un composant dispose de sous-composants d'installation optionnels, une icône **+** s'affiche adjacente au composant. Pour afficher les sous-composants disponibles pour un composant, cliquez sur l'icône **+**.
- Si un composant a été développé pour afficher des sous-composants optionnels, une icône **-** s'affiche adjacente au composant. Pour réduire la liste des sous-composants, cliquez sur l'icône **-**.

Si vous appliquez un Service Pack, les fonctionnalités de SOLIDWORKS (FeatureWorks, par exemple) apparaissant sous SOLIDWORKS ne peuvent pas être sélectionnées. La raison en est que vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer de composant avec ce type de mise à niveau.

Les actions réalisées par le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sont régies par un ensemble de règles de coexistence des produits Pour plus de détails, voir *Règles de coexistence des produits*.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sélectionne ces composants de produits par défaut :

- Si vous effectuez une mise à niveau ou une mise à niveau d'un Service Pack, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sélectionne les produits installés couramment.
- Dans le cas contraire, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sélectionne tous les produits auxquels vous avez droit.

Pour réduire la durée de l'installation et du téléchargement, ainsi que l'espace disque requis, développez la liste des produits et désactivez la case à cocher pour les composants dont vous n'avez pas besoin.

Si le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'a pas pu vérifier les produits auxquels vous avez droit, vous pouvez cliquer sur **Sélectionnez différents packages ou produits** pour changer la suite de produits (par exemple, SOLIDWORKS Professional ou SOLIDWORKS Premium) à installer ou à modifier. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS liste tous les produits SOLIDWORKS sur votre média d'installation qui sont compatibles avec la suite sélectionnée. Vous pouvez sélectionner tous les produits que vous avez achetés ou que vous avez le droit d'évaluer.

Recherche SOLIDWORKS

La fonction Recherche SOLIDWORKS est un puissant outil de recherche sur le texte complet de documents SOLIDWORKS et de 3D ContentCentral. La recherche affiche un aperçu, ainsi que l'emplacement et le nom du fichier.

Après l'installation, la Recherche SOLIDWORKS indexe les documents SOLIDWORKS pour permettre des recherches plus rapides. Seuls les fichiers SOLIDWORKS sont indexés par défaut.

Si ce n'est pas déjà fait, Windows Desktop Search est automatiquement installé sur votre ordinateur en même temps que la Recherche SOLIDWORKS.

Langues prises en charge

Développez le produit SOLIDWORKS et le composant **Langues** pour voir quelles langues vous pouvez installer.

La spécification des **Langues** limite le nombre de langues installées pour le produit SOLIDWORKS uniquement. Les installations d'autres produits ne sont pas affectées par cette spécification. A titre d'exemple, toutes les langues sont installées pour eDrawings®, SOLIDWORKS Explorer et SOLIDWORKS PDM.

Espace requis

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS indique la taille totale de l'installation ou la taille totale du téléchargement au bas de la page.

- Si vous avez sélectionné l'option **Télécharger uniquement**, la **taille du téléchargement** apparaît. La taille du téléchargement est l'espace total requis pour tous les fichiers téléchargés (sans compter l'espace additionnel requis pour dézipper les fichiers une fois le téléchargement terminé). Le chiffre indiqué est une estimation.

  Tous les fichiers nécessaires à l'installation sont inclus dans la taille totale du téléchargement. Si certains fichiers ont déjà été téléchargés dans le dossier de téléchargement en cours, ils ne le seront plus. C'est pourquoi la taille de téléchargement réelle peut être inférieure à la taille totale indiquée. Il se peut aussi que vous n'ayez pas besoin de télécharger de fichiers.

- Sinon, **Taille de l'installation** s'affiche. La taille de l'installation correspond à la différence d'utilisation de l'espace disque une fois l'installation terminée. En raison de la compression des fichiers, les chiffres indiqués ne sont que des estimations.

  Si vous procédez à une mise à niveau ou que vous supprimez une installation existante, la taille de l'installation peut être nulle.

  Le chiffre indiqué n'inclut pas l'espace requis pour télécharger ou extraire des fichiers si cela est requis pour l'installation.

  Si des téléchargements sont requis et que vous les téléchargez sur le même lecteur, il se peut que l'espace requis soit significativement supérieur à la taille de l'installation.

  Afin de réduire la durée de téléchargement ou d'installation pour les futures modifications, ne supprimez pas les fichiers téléchargés après l'installation. Les mises à jour ou correctifs suivants nécessitent généralement d'avoir accès à la totalité des derniers fichiers d'installation.

Produits à télécharger

Sélectionnez les produits SOLIDWORKS à télécharger à l'emplacement spécifié.

Les produits disponibles pour téléchargement sont déterminés par le numéro de série fourni:

- L'action à réaliser s'affiche à droite de chaque composant.
- Si un composant dispose de sous-composants d'installation optionnels, une icône **+** s'affiche adjacente au composant. Pour afficher les sous-composants disponibles pour un composant, cliquez sur l'icône **+**.
- Si un composant a été développé pour afficher des sous-composants optionnels, une icône **-** s'affiche adjacente au composant. Pour réduire la liste des sous-composants, cliquez sur l'icône **-**.
- Cochez la case à gauche de chaque composant pour sélectionner la façon dont il est géré par le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS télécharge tous les produits auxquels vous avez droit, à moins que vous n'en décidiez autrement. Pour réduire la durée de téléchargement et l'espace disque requis, développez la liste des produits et sélectionnez les composants dont vous n'avez pas besoin.

Si le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'a pas pu vérifier les produits auxquels vous avez droit, vous pouvez sélectionner la suite SOLIDWORKS à télécharger. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS liste tous les produits SOLIDWORKS qui sont compatibles avec la suite sélectionnée.

Si le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'a pas pu vérifier les produits auxquels vous avez droit, vous pouvez cliquer sur **Sélectionnez différents packages ou produits** pour changer la suite de produits (par exemple, SOLIDWORKS Professional ou SOLIDWORKS Premium) à installer ou à modifier. Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS liste tous les produits SOLIDWORKS sur votre média d'installation qui sont compatibles avec la suite sélectionnée. Vous pouvez sélectionner tous les produits que vous avez achetés ou que vous avez le droit d'évaluer.

Langues prises en charge

La spécification des Langues limite le nombre de langues installées pour le produit SOLIDWORKS uniquement. Les installations d'autres produits ne sont pas affectées par cette spécification. A titre d'exemple, toutes les langues sont installées pour eDrawings® et SOLIDWORKS Explorer.

Espace requis

L'espace requis pour le téléchargement est indiqué en fonction des produits sélectionnés. La taille du téléchargement est l'espace total requis pour tous les fichiers téléchargés (sans compter l'espace additionnel requis pour dézipper les fichiers une fois le téléchargement terminé). Le chiffre indiqué est une estimation.

Afin de réduire la durée de téléchargement ou d'installation pour les futurs mises à jour ou correctifs, ne supprimez pas les fichiers téléchargés après l'installation. Les mises à jour ou correctifs suivants nécessitent généralement d'avoir accès à la totalité des derniers fichiers d'installation.

Produits à réparer

Lorsque vous spécifiez **Réparer cette installation**, cet écran affiche les produits SOLIDWORKS, avec les numéros de version, qui peuvent être réparés par cette version du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Réparer vérifie que tous les fichiers sont présents et correctement enregistrés et corrige les problèmes rencontrés. Les données que vous avez créées ne sont pas affectées.

- Pour réparer un produit, assurez-vous qu'il est sélectionné.
- Désactivez les cases à cocher des produits que vous ne voulez pas réparer.

Cliquez sur **Réparer** pour commencer la réparation des produits sélectionnés.

Vous pouvez réparer une installation individuelle. Vous ne pouvez pas réparer l'installation d'une image administrative; vous devez la réinstaller.

Numéros de série

Les numéros de série, qui se trouvent sur la boîte du produit, associent votre ordinateur aux produits SOLIDWORKS que vous avez achetés.

Si des produits SOLIDWORKS sont déjà installés sur votre ordinateur, leur numéro de série est affiché par défaut.

- Saisissez votre numéro de série SOLIDWORKS s'il n'est pas déjà affiché.
- Si vous avez des numéros de série de produits qui ne sont pas compris dans votre licence SOLIDWORKS, cliquez sur l'entrée de produit sous **Avez-vous d'autres numéros de série?**, puis entrez le numéro de série pour ce produit.

Si vous avez une connexion Internet, les numéros de série que vous fournissez sont utilisés pour déterminer les produits auxquels vous avez droit à mesure que l'installation se poursuit.

Comme il existe différentes façons d'acheter les produits SOLIDWORKS, certains numéros de série couvrent deux produits ou plus. Ainsi, un numéro de série SOLIDWORKS peut vous permettre d'installer SOLIDWORKS Simulation sans entrer de numéro de série SOLIDWORKS Simulation séparé. De plus, certains produits ne requièrent pas de numéro de série. Si vous avez des questions au sujet de vos numéros de série, contactez votre revendeur agréé.

Installation du serveur

Les produits Serveur que vous tentez d'installer sont listés, ainsi que les résultats des installations.

Etat de l'installation du serveur

Les installations des produits Serveur sont effectuées par une application d'installation externe. Si vous n'êtes pas dans cette application actuellement, vous devez y passer pour terminer l'installation.

Cliquez sur **Annuler** pour arrêter les installations de produits Serveur.

Installation du serveur terminée

L'application d'installation externe a terminé ses opérations.

Cliquez sur **Terminer** ou **Suivant**.

- Si vous installez d'autres produits administratifs (par exemple une image administrative SOLIDWORKS), cette installation se poursuit.
- Si les installations de produits Serveur étaient les seules effectuées, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS se ferme.

Installation de serveur annulée ou échouée

Si une installation de produit Serveur a échoué ou a été annulée après avoir commencé, les serveurs non installés sont listés.

Cliquez sur **Fermer** ou **Suivant**.

- Si vous avez spécifié d'autres installations de produits administratifs, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS reprendra ses opérations.
- Si les installations de produits Serveur étaient les seules effectuées, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS se ferme.

Gestionnaire de licences SolidNetWork

Indiquez les options d'installation du serveur du Gestionnaire de licences SolidNetWork.

Numéros de série

Indiquez les numéros de série de licence SolidNetWork. Vous pouvez indiquer plusieurs numéros de série en les séparant par des virgules.

Les numéros de série de SolidNetWork diffèrent de ceux de SOLIDWORKS.

Emplacement d'installation

Indiquez l'emplacement d'installation du Gestionnaire de licences SolidNetWork.

Si vous actualisez un Gestionnaire de licences SolidNetWork, vous devez l'installer à l'emplacement de l'installation actuelle.

Pour plus d'informations

Pour de plus amples informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation de SolidNetWork License Manager, voir *Administrer des licences avec SolidNetWork License Manager*.

Résumé

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a toutes les informations nécessaires pour terminer l'opération d'installation.

Pour continuer:	Cliquez sur le bouton *Action* **maintenant** pour lancer l'opération d'installation (par exemple, **Installer maintenant**, **Créer maintenant**, **Télécharger maintenant**, **Modifier maintenant**).
Pour changer les réglages de votre installation:	Cliquez sur **MODIFIER** pour la section que vous souhaitez modifier (par exemple, **Produits**, **Emplacement d'installation**, **Options Toolbox**).
Pour annuler:	Cliquez sur **Annuler** pour quitter le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS sans modifier les composants de l'installation.
Pour retourner à une page précédente:	Cliquez sur **Précédent** pour retourner à une page précédente du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Pour des informations sur un ensemble donné d'options d'installation, (par exemple, **Produits**, **Emplacement d'installation**, **Options Toolbox**, etc.) :

1. Cliquez sur **MODIFIER** en regard de la section sur laquelle vous voulez des informations.
2. Dans la page de détails qui s'affiche, cliquez sur **Aide** pour obtenir des informations sur ces paramètres d'options d'installation.

Avertissements de la vérification du système

L'option de vérification du système a signalé des problèmes qui pourraient avoir un impact sur la façon dont vous continuez l'installation. Dans la plupart des cas, vous devriez pouvoir continuer l'exécution du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Les avertissements qui peuvent survenir à ce niveau sont listés ci-dessous avec des suggestions sur la manière de procéder.

Problèmes de validation du numéro de série

`Le Gestionnaire d'installation n'a pas pu vérifier la disponibilité de nouvelles versions car il n'a pas pu valider votre numéro de série. Si vous êtes connecté et que vous avez entré un numéro de série valide, il s'agit peut-être d'un problème temporaire sur notre serveur. Réessayez ultérieurement.`

`Validation du numéro de série: Le Gestionnaire d'installation n'a pas pu valider votre numéro de série afin de déterminer quels produits vous pouvez installer. Vous pourrez néanmoins choisir les produits à installer, mais vous ne pourrez pas télécharger de fichiers d'installation. Vous devrez fournir l'ensemble des fichiers source téléchargés ou un DVD à partir desquels réaliser l'installation.`

Résolution:

- Vérifiez la connexion Internet. La vérification du numéro de série requiert une connexion Internet valide.
- Vérifiez que le numéro de série que vous avez saisi, est valide pour les produits que vous essayez d'installer.
- Certaines installations requièrent un contrat de maintenance valide lors du lancement commercial de la version. Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur SOLIDWORKS.
- Dans la plupart des cas, vous pouvez poursuivre l'installation, sous condition que vous installiez à partir d'un DVD ou d'un ensemble de fichiers téléchargés précédemment.

Version plus récente disponible

`Version plus récente disponible`

`Nouvelles versions disponibles`

`Une version plus récente de ce produit peut être téléchargée.`

Résolution: Lorsque vous exécutez une vérification de disponibilité de mises à jour, il peut vous être demandé d'installer une version ultérieure disponible au téléchargement auprès de SOLIDWORKS. Vous pouvez poursuivre cette opération à l'aide de la version que vous avez indiquée initialement ou vous pouvez télécharger cette version plus récente et l'installer.

Dernière version disponible

`Ceci est la dernière version disponible. Cliquez sur Suivant pour continuer.`

`Aucun nouveau téléchargement disponible`

Résolution: Ce message peut s'afficher lorsque vous êtes en train de vérifier la disponibilité de mises à jour pendant une installation ou une modification. Il indique que vous êtes en train d'installer (ou avez installé) la dernière version disponible.

Problèmes de connexion avec Internet

`Connexion Internet: Le Gestionnaire d'installation n'a pas pu se connecter au serveur SOLIDWORKS afin de déterminer quels produits vous pouvez installer. Vous pourrez néanmoins choisir les produits à installer, mais vous ne pourrez pas télécharger de fichiers d'installation. Vous devrez fournir les fichiers source sur un DVD ou les fichiers préalablement téléchargés.`

`Impossible de vérifier la disponibilité de nouvelles versions`

`Le Gestionnaire d'installation n'a pas pu vérifier la disponibilité de nouvelles versions car il n'a pas pu établir de connexion avec le serveur.`

Résolution:

- Vérifiez la connexion Internet.
- Vous pouvez poursuivre l'installation, sous condition que vous installiez à partir d'un DVD ou d'un ensemble de fichiers téléchargés précédemment.

Options de l'Assistance pour le perçage/Toolbox

Si SOLIDWORKS Toolbox est installé, SOLIDWORKS comprend une bibliothèque de types de perçages standard et de composants.

Pour obtenir des informations sur la configuration, l'extension et l'utilisation de SOLIDWORKS Toolbox, cliquez sur **Aide** > **Aide de Toolbox** dans SOLIDWORKS.

Pour afficher cette aide, vous devrez peut-être démarrer le complément Toolbox à l'aide de la commande **Outils** > **Compléments**.

Avant d'utiliser le composant SOLIDWORKS Toolbox, assurez-vous qu'il est configuré en accord avec la politique de votre société ou de votre groupe. Dans de nombreux cas, un groupe configure et assure la maintenance d'un composant Toolbox central. Contactez l'administrateur SOLIDWORKS pour qu'il vous aide à spécifier Toolbox pendant l'installation de SOLIDWORKS.

Vous pouvez modifier la configuration sélectionnée de SOLIDWORKS Toolbox après l'installation. Dans SOLIDWORKS, cliquez sur **Outils** > **Options**. Dans l'onglet Options du système, cliquez sur **Assistance pour le perçage/Toolbox**.

Les sections suivantes décrivent toutes les options que vous pouvez rencontrer sur cet écran pour toutes les configurations. Les options Toolbox que vous voyez dépendent des configurations préexistantes de SOLIDWORKS et de Toolbox sur cet ordinateur, ainsi que des choix que vous avez opérés dans le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Créer une nouvelle version de Toolbox *nouvelle-version*

Créer une nouvelle version de SOLIDWORKS Toolbox sur cet ordinateur.

Lorsque vous créez une nouvelle version, dans l'écran de Sélection des produits, développez **SOLIDWORKS** > **SOLIDWORKS Toolbox**, et sélectionnez les normes à appliquer pour Toolbox. Toutes les normes sont sélectionnées par défaut.

Les versions de Toolbox qui existent sur cet ordinateur ne sont pas modifiées.

Référencer ou mettre à niveau une installation de Toolbox existante

Utilisez une installation Toolbox existante Cliquez sur **Parcourir** pour spécifier l'emplacement du Toolbox que vous voulez utiliser avec cette installation.

- Si le composant Toolbox est configuré pour une version majeure antérieure de SOLIDWORKS, il est mis à niveau vers cette version. Toute personnalisation apportée à ce Toolbox est conservée dans l'installation de Toolbox mise à niveau.

  Si le composant Toolbox est mis à niveau vers une nouvelle version majeure de SOLIDWORKS, il devient alors incompatible avec les ordinateurs exécutant des versions majeures antérieures de SOLIDWORKS.

- Si le composant Toolbox est configuré pour cette version de SOLIDWORKS (ce qui peut être le cas si vous spécifiez une installation réseau partagée de Toolbox qui a déjà été mise à niveau), il n'est alors pas soumis à une mise à niveau.
- Si vous mettez à niveau Toolbox dans un environnement SOLIDWORKS PDM, des procédures additionnelles sont requises. Pour plus de détails, voir *Remarques sur la configuration de SOLIDWORKS Toolbox*.

Cette option apparaît dans tous les scénarios d'installation, à l'exception de la création d'une image administrative.

Mettre à niveau la version Toolbox *version-antérieure*

Copiez une installation de Toolbox configurée pour une version majeure antérieure vers un nouvel emplacement et mettez cette copie à niveau vers cette version.

Cette option apparaît si une version majeure antérieure de SOLIDWORKS est installée sur cet ordinateur, mais que vous avez choisi de ne pas mettre à niveau cette installation vers cette version.

L'objet de cette option est de mettre à niveau Toolbox pour une version majeure antérieure de SOLIDWORKS installée, sans perturber les utilisateurs utilisant l'ancienne version de Toolbox.

Si vous mettez à niveau Toolbox dans un environnement SOLIDWORKS PDM, des procédures additionnelles sont requises. Pour plus de détails, voir *Remarques sur la configuration de SOLIDWORKS Toolbox*.

Mettre à niveau la version de Toolbox *version-antérieure* qui est installée

Mettez à niveau cette installation de Toolbox à une version plus récente.

Si le composant Toolbox est mis à niveau vers une nouvelle version majeure de SOLIDWORKS, il devient alors incompatible avec les ordinateurs exécutant des versions majeures antérieures de SOLIDWORKS.

Cette option s'affiche si vous mettez à niveau une version majeure antérieure de SOLIDWORKS vers cette version, et qu'une installation de Toolbox configurée pour cette version antérieure est rencontrée sur l'ordinateur.

Si vous mettez à niveau Toolbox dans un environnement SOLIDWORKS PDM, des procédures additionnelles sont requises. Pour plus de détails, voir *Remarques sur la configuration de SOLIDWORKS Toolbox*.

Utiliser la version Toolbox *version-actuelle* qui est installée

Le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS a détecté sur cet ordinateur une installation de Toolbox configurée pour cette version majeure de SOLIDWORKS.

Si vous sélectionnez cette option, SOLIDWORKS utilisera cette version de Toolbox. Aucune mise à niveau n'est effectuée.

Cette option apparaît si une version majeure antérieure de SOLIDWORKS est installée sur cet ordinateur, mais qu'un composant Toolbox est configuré pour cette version. Cela peut se produire si une installation partagée de Toolbox est créée sur un ordinateur qui exécute toujours une version plus ancienne de SOLIDWORKS.

Spécifiez l'emplacement de Toolbox pour l'ordinateur client.

Spécifiez un emplacement de réseau ou de répertoire comme emplacement Toolbox par défaut pour les installations client effectuées à partir d'une image administrative.

Si, lorsque l'installation du client se produit, cet emplacement contient une installation de Toolbox configurée pour une version majeure antérieure de SOLIDWORKS, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS met ce composant Toolbox à niveau.

Cette option apparaît lorsque vous créez une nouvelle image administrative.

Mettre à niveau ou utiliser la version de Toolbox référencée dans l'image existante pour l'ordinateur client.

Utilisez l'emplacement de Toolbox spécifié dans une image administrative que vous mettez à jour.

Si, lorsque l'installation du client se produit, cet emplacement contient une installation de Toolbox configurée pour une version majeure antérieure de SOLIDWORKS, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS met ce composant Toolbox à niveau.

Sélectionner un autre emplacement Toolbox pour l'ordinateur client

Spécifiez pour Toolbox un autre emplacement que celui qui est spécifié dans une image administrative existante que vous mettez à jour.

Si, lorsque l'installation du client se produit, cet emplacement contient une installation de Toolbox configurée pour une version majeure antérieure de SOLIDWORKS, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS met ce composant Toolbox à niveau.

Remarques sur la configuration de SOLIDWORKS Toolbox

SOLIDWORKS Toolbox est une fonction puissante et complexe. Cette rubrique résume certains des concepts à prendre en compte lorsque vous configurez Toolbox à l'aide du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS.

Où trouver davantage d'informations à propos de SOLIDWORKS Toolbox

Pour plus d'informations sur la configuration, l'extension et l'utilisation de SOLIDWORKS Toolbox, cliquez sur **?** > **Aide de Toolbox** dans SOLIDWORKS.

Pour afficher cette aide, vous devrez peut-être démarrer le complément Toolbox à l'aide de la commande **Outils** > **Compléments**.

Partager Toolbox

Lorsque vous installez Toolbox, vous pouvez placer les données Toolbox sur l'ordinateur local ou dans un emplacement réseau partagé. Il est recommandé de stocker les données Toolbox dans un emplacement réseau. En utilisant un emplacement commun, tous les utilisateurs de SOLIDWORKS partagent un ensemble d'informations parfaitement cohérent.

Si c'est votre première installation, parcourez jusqu'à l'emplacement partagé où vous souhaitez installer Toolbox.

Mise à niveau d'une version existante de Toolbox

Si Toolbox est mise à niveau vers une nouvelle version majeure de SOLIDWORKS, elle devient alors incompatible avec les ordinateurs exécutant des versions majeures antérieures de SOLIDWORKS.

Si d'autres ordinateurs en restent à cette version majeure antérieure et continuent à requérir que Toolbox soit configuré pour cette version, faites une copie de cette version de Toolbox et mettez-la à niveau. La nouvelle installation de SOLIDWORKS mettra à niveau la copie de Toolbox, tandis que les installations antérieures de SOLIDWORKS continueront d'utiliser l'ancienne version de Toolbox.

Configuration de l'accès à Toolbox

Après l'installation, lorsque vous accédez aux composants Toolbox, SOLIDWORKS vérifie leur configuration et émet des suggestions pour en améliorer l'accès et les performances.

Pour accéder à Toolbox quand il est partagé en réseau (utilisation recommandée), servez-vous d'un chemin UNC au serveur sur lequel la version partagée de Toolbox a été installée. Pour plus d'informations, voir *Format UNC*.

Un administrateur peut créer un mot de passe pour Toolbox et définir les permissions et préférences pour le groupe de travail. La restriction de l'accès à la configuration et aux préférences communes garantit la cohérence des données Toolbox.

Mise à niveau de Toolbox dans un environnement SOLIDWORKS PDM

Quand vous mettez à niveau le logiciel SOLIDWORKS, Toolbox est mis à niveau si des pièces ont été ajoutées. Si le dossier racine de Toolbox est dans un coffre-fort SOLIDWORKS PDM, vous devez préparer le dossier Toolbox avant de lancer la mise à niveau de SOLIDWORKS.

Sur le premier système sur lequel vous allez effectuer la mise à niveau, vous devez utiliser **Obtenir la dernière version** pour télécharger les fichiers Toolbox vers le cache local et extraire le fichier de base de données Toolbox. Sur les autres systèmes mis à jour, il suffit de télécharger les fichiers Toolbox.

Avant de mettre à niveau :

- Assurez-vous qu'une sauvegarde complète de la base de données et des archives du coffre-fort a été effectuée.
- Assurez-vous que des pièces Toolbox ne sont pas extraites ou en cours d'utilisation par tout assemblage actuellement extrait.

Pour mettre Toolbox à niveau:

1. Dans l'Explorateur Windows, connectez-vous au coffre-fort en tant qu'utilisateur avec toutes les autorisations (extraction, archivage, ajout, suppression).
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier Toolbox et cliquez sur **Obtenir la dernière version** pour copier tous les fichiers Toolbox et la base de données Toolbox dans votre cache local.

   Si votre serveur d'archives est distant, ceci peut prendre plusieurs minutes.

3. Extrayez le fichier de base de données Toolbox, `SWBrowser.mdb`, de `\`*`nom_du_dossier_Toolbox`*`\lang\`*`votre_langue`* .
4. Exécutez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour effectuer la mise à niveau.
5. Sur l'écran Résumé, assurez-vous que l'emplacement d'installation sous **Options Toolbox** est celui du coffre-fort.

   Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **Modifier**, sélectionnez **Référencer ou mettre à niveau une installation de Toolbox existante** et naviguez jusqu'à l'emplacement de Toolbox dans le coffre-fort.

6. Une fois la mise à niveau terminée, dans l'Explorateur de fichiers, archivez le dossier Toolbox pour ajouter les nouveaux fichiers ou ceux qui ont été mis à niveau dans le coffre-fort afin que d'autres utilisateurs puissent travailler avec Toolbox.
7. Pour les mises à niveau vers SOLIDWORKS 2012 ou version ultérieure, accédez à votre dossier Toolbox dans le coffre-fort et assurez-vous que les éléments suivants sont présents :

   - `\`*`Nom_du_dossier_Toolbox`*`\Updates`
   - `\`*`Nom_du_dossier_Toolbox`*`\ToolboxStandards.xml`
   - `\`*`Nom_du_dossier_Toolbox`*`\Browser\ToolboxFiles.index`

   Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur.

8. Mettez à jour le reste des ordinateurs qui utilisent l'intégration de SOLIDWORKS PDM avec Toolbox :

   a. Dans l'Explorateur Windows, connectez-vous au coffre-fort en tant qu'utilisateur avec au moins les autorisations de lecture pour le dossier Toolbox.

b. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier Toolbox et cliquez sur **Obtenir la dernière version** pour copier les fichiers Toolbox dans votre cache local.
c. Exécutez le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS pour effectuer la mise à niveau.

   Le programme d'installation détecte que Toolbox a déjà été mis à niveau.

Pour plus de détails sur la configuration de Toolbox dans SOLIDWORKS PDM, voir *Configuration de Toolbox* dans l'aide de l'*Outil d'administration SOLIDWORKS PDM* .

Format UNC

Le format UNC (Convention uniforme [ou universelle] d'affectation des noms) spécifie un format de syntaxe des noms de fichiers pour décrire un emplacement de fichiers partagés.

serveur\<*volume*\<*chemin*

Par exemple:

```
\\Disk_Server\SOLIDWORKS\AdminImage
```

Désinstaller des produits

Lorsque vous sélectionnez **Supprimer** ou **Désinstaller** des programmes dans le Panneau de configuration, cet écran affiche les produits SOLIDWORKS (avec les numéros de version), qui peuvent être désinstallés par cette version du Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS. Choisissez une désinstallation standard, personnalisée ou complète.

La désinstallation standard supprime les fichiers et dossiers du programme d'un produit SOLIDWORKS. Par défaut, tous les produits SOLIDWORKS de la version sélectionnée sont spécifiés pour une désinstallation standard.

Une désinstallation personnalisée supprime un ou plusieurs éléments parmi les suivants: Fichiers et dossiers du programme, clés de registre et dossiers de données, tels que SOLIDWORKS Toolbox et les fichiers et dossiers de l'emplacement de téléchargement d'origine.

Une désinstallation complète supprime les répertoires d'installation, les clés de registre et les dossiers de données.

Pour désinstaller un produit:

1. Sur l'écran Désinstaller, assurez-vous que le produit est sélectionné.

   Si vous désinstallez tous les produits, le Gestionnaire d'installation SolidWorks est désinstallé aussi.

2. Désélectionnez les produits que vous ne voulez pas supprimer.

   Si vous gardez un produit, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS n'est pas supprimé.

3. Choisissez une désinstallation complète ou personnalisée.
   a. Cliquez sur **Modifier** dans **Options avancées**.

L'écran Options avancées apparaît. L'option Fichiers et dossiers programme est cochée.

b. Sélectionnez une option ou plus pour une désinstallation personnalisée ou toutes les options pour une désinstallation complète.
c. Cliquez sur **Retour au résumé**.
d. Sur l'écran Résumé, développez **Options avancées** pour afficher la méthode de désinstallation et les entrées.

4. Cliquez sur **Supprimer des éléments**.

Lorsque vous cliquez sur Supprimer des éléments, le Gestionnaire d'installation SOLIDWORKS commence à supprimer les produits immédiatement.

www.solidworks.com

Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451
Phone: 1 800 693 9000
Outside the US: +1 781 810 5011
Email: generalinfo@solidworks.com

Europe Headquarters
Phone: +33 4 13 10 80 20
Email: infoeurope@solidworks.com

Japan Headquarters
Phone: +81 3 6270 8700
Email: infojapan@solidworks.com

Asia/Pacific Headquarters
Phone: +65 6511 9188
Email: infoap@solidworks.com

Latin America Headquarters
Phone: +55 11 3186 4150
Email: infola@solidworks.com

SOLIDWORKS is a registered trademark of Dassault Systèmes SolidWorks Corporations in the US and other countries.
Other brand and product names are trademarks of their respective owners. ©2017 Dassault Systèmes. All rights reserved.